



Giltighetsdatum 2011-04-11

Ersätter datum 2011-03-04

Säkerhetsdatablad Synquest Fully Synthetic 75w-90 LS

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Materialnamn: Quaker State Synquest 75w-90 LS
Användningsområden: Transmissionsolja
Artikelnummer: 02032

Leverantör: Widik AB
Olofsdalsvägen 11
SE-302 41 HALMSTAD

Telefon: +46 (0)35-10 10 21
Fax: +46 (0)35-17 50 07
Epostkontakt: lasse@widik.se

Nödtelefonnummer: 112 (i icke akuta situationer är numret till Giftinformationscentralen 08-33 12 31)

2. FARLIGA EGENSKAPER

EU-klassificering

ej klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.

Hälsorisker

Inga särskilda risker under normala förhållanden. Långvarig eller upprepad exponering kan ge upphov till hudinflammation (dermatit). Använd olja kan innehålla hälsofarliga föroreningar.

Tecken och symptom

Tecken och symptom på oljeakne/follikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.#

Säkerhetsrisker

Inte klassad som brandfarlig men brinner.

Miljörisker

Inte klassad som miljöfarlig.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Olja på syntetisk bas och tillsatser



Giltighetsdatum 2011-04-11

Ersätter datum 2011-03-04

Säkerhetsdatablad Synquest Fully Synthetic 75w-90 LS

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Symptom och påverkan

Produkten förväntas inte medföra någon akut hälsofara vid normala hanteringsförhållanden.

Inandning

Vid yrsel eller illamående, flytta den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Hud

Tag genast av förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår. Vid användning av utrustningar med höga tryck kan injektion under huden av produkt inträffa. Om högtrycksinjektion uppkommer, ska den skadade genast söka sjukhusvård. Avvakta inte symtomutveckling hos den skadade.

Ögon

Skölj ögonen med stora mängder vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Förtäring

I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.

Råd till läkare

Behandla symptomen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet

Särskilda risker

Vid förbränning kan det bildas en sammansatt blandning av luftburna fasta och flytande partiklar och gaser, bland annat kolmonoxid samt oidentifierade organiska och oorganiska beståndsdelar.

Lämpliga Släckmedel

Brand kan släckas med skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpliga Släckmedel

Använd inte vatten i samlad stråle.

Skyddsutrustning för brandpersonal

Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förebyggande åtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.

Rengöringsmetoder

Spill medför halka. Undvik olyckor genom att genast sanera. Förhindra spridning genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Återvinn vätskan direkt eller i en absorbent. Sug upp spillprodukter med en absorbent, tex lera, sand eller annat lämpligt material och borskaffa det på lämpligt sätt

Övriga råd

Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp



Giltighetsdatum 2011-04-11

Ersätter datum 2011-03-04

Säkerhetsdatablad Synquest Fully Synthetic 75w-90 LS

7. HANTERING OCH LAGRING

Allmänna skyddsåtgärder

Använd punktutsug om risk finns för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.

Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material.

Hantering

Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas.

Lagring

Förvaras i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Använd korrekt märkta förslutningsbara behållare. Undvik direkt solljus, värmekällor och starkt oxiderande ämnen.

Lagringstemperaturer

0°C minimum. 50°C maximum.

Rekommenderade material

Använd mjukt kolstål eller polyetylen med hög densitet för behållare eller beklädnad av behållare.

Olämpliga material

Undvik behållare av eller med invändig ytbeklädnad av PVC.

Övrig information

Polyetenbehållare bör inte exponeras för höga temperaturer p g a eventuell risk för deformation

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Åtgärder mot exponering

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar: Tillfredställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer. Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.



Giltighetsdatum 2011-04-11

Ersätter datum 2011-03-04

Säkerhetsdatablad Synquest Fully Synthetic 75w-90 LS

Andningsskydd

Andningskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten. Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationer vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. Välj ett kombinationsfilter mot partiklar/organiska gaser och ångor (kokpunkt >65 grader C.) som uppfyller EN141.

Handskydd

När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (tex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Handskar av PVC, Neoprene eller nitrilgummi. Hur lämplig och tålig en handske är beror på hur den används, tex hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfyrmerad fuktkräm rekommenderas.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktskräm vid risk för stänk. Godkänt enligt EU-Standard EN166.

Skyddskläder

Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget särskilt hudskydd.

Mätmetoder

Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsens i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.

Åtgärder mot miljöexponering

Minimera utsläppet till miljön. En miljöanalys måste ske för att säkerställa överensstämmelse med lokal miljölagstiftning.

#

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Färg
Brun

Fysiskt tillstånd
Vätska vid rumstemperatur

Lukt
Svagt kolväte

pH-värde
Data ej tillgängliga.

Ångtryck
Förväntas vara <0,5 Pa vid 20°C.

#



Giltighetsdatum 2011-04-11

Ersätter datum 2011-03-04

Säkerhetsdatablad Synquest Fully Synthetic 75w-90 LS

Begynnelsekokpunkt

Förväntas vara >280°C.

Löslighet i vatten

Försumbar.

Densitet

891 kg/m³ vid 15°C.

Flampunkt

Förväntas vara >280 °C.

Övre explosionsgräns UEL

10%(v/v) (typiskt).

Nedre explosionsgräns LEL

1%(v/v) (typiskt).

Självantändningstemperatur

Förväntas vara >320 °C.

Kinematisk viskositet

126 mm²/s vid 40°C.

Förångningshastighet

Data inte tillgängliga.

Ångdensitet (luft = 1)

Större än 1.

Fördelningskoefficient, n-oktantal/vatten

Log pow förväntas vara större än 6

Lägsta flyttemperatur

-45°C.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Stabil.

Förhållanden som bör undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

Material som bör undvikas

Starkt oxiderande ämnen.

Farliga omvandlingsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas under normal lagring.



Giltighetsdatum 2011-04-11

Ersätter datum 2011-03-04

Säkerhetsdatablad Synquest Fully Synthetic 75w-90 LS

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Grund för bedömning

Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Den information som ges baseras på kunskap om beståndsdelarna och giftigheten hos liknande produkter.

Akut toxicitet – oralt

LD50 förväntas vara >5000 mg/kg.

Akut toxicitet – på huden

LD50 förväntas vara > 5000 mg/kg.

Akut toxicitet – inandning

Betraktas inte som en inandningsrisk under normala användningsförhållanden.

Ögonirritation

Förväntas vara svagt irriterande

Hudirritation

Förväntas vara svagt irriterande. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeacne/follikulit.

Irritation av andningsvägarna

Inandning av ånga, dimma eller aerosol kan orsaka svag irritation i andningsvägarna

Allergisk hudreaktion

Förväntas inte vara allergiframkallande vid hudkontakt.

Carcinogenicitet

komponenter associeras inte med carcinogena effekter.

Mutagenitet

Bedöms inte vara mutagen.

Reproduktiv toxicitet

Sannolikt inte farligt.

Övrig information

Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.



Giltighetsdatum 2011-04-11

Ersätter datum 2011-03-04

Säkerhetsdatablad Synquest Fully Synthetic 75w-90 LS

12. EKOLOGISK INFORMATION

Grund för bedömning

Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

Mobilitet

Vätska under normala förhållanden. Flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

Persistens/nedbrytbarhet

Förväntas inte vara lätt biologiskt nedbrytbar. De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara, men produkten innehåller komponenter som kan vara persistenta i miljön.

Bioackumulering

Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

Akut Toxicitet

Svårslöslig blandning. Kan smutsa ned vattenorganismer. Produkten förväntas vara skadlig för vattenorganismer, LL/EL50 10-100 mg/l. (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som behövs för att preparera vattenutspätt testextrakt). Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

Andra effekter

Förväntas ej ha ozonnedbrytande potential, fotokemisk ozonbildande potential eller global uppvärmningspotential. Produkten utgör en blandning av icke-flyktiga komponenter, som inte förväntas avges till luften i några betydande mängder.

13. AVFALLSHANTERING

Materialbortskaffande

Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön. Produktrester, spill mm är farligt avfall. Avyttring, transport lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063. I förordningen om spillolja (1993:1268) finns ett krav på att främja/regenering av spillolja. Detta krav har länge funnits i ett EG-direktiv och innebär att spillolja i första hand skall regenereras om det är möjligt med hänsyn till tekniska, ekonomiska och organisatoriska omständigheter. All spillolja lämpar sig inte för regenerering och därför måste olja av olika slag hållas isär. För information om regenerering av spillolja se folder från Svenska Petroleuminstitutet och hemsidan www.spi.se.

Bortskaffning av förpackningsavfall

Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser. Företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras.

Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned, något lutande. För avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (minst 15 grader C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut inte förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd förpackning ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda.



Giltighetsdatum 2011-04-11

Ersätter datum 2011-03-04

Säkerhetsdatablad Synquest Fully Synthetic 75w-90 LS

Lokala bestämmelser

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala bestämmelser.

Exempel på koder för oljeavfall:

13 02 06 Syntetiska motor-, transmissions-, och smörjoljor

Förslag för tömd förpackning 15 01 02 Plastförpackningar 15 01 04 Metallförpackningar.

Förpackningar som innehåller restprodukter som inte tömts tills de är dropptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande. Förslag på avfallskoder 15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods vid transport enligt IMDG,ADNR, ADR/RID eller IATA-regler.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-symboler

Inte klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.

Farosymboler

Inga farosymboler krävs

R-Fraser

Ej klassificerad

S-fraser

Ej klassificerad

EINECS

Alla komponenter listade eller undantagna polymer

TSCA

Alla komponenter listade



Giltighetsdatum 2011-04-11

Ersätter datum 2011-03-04

Säkerhetsdatablad Synquest Fully Synthetic 75w-90 LS

16. ANNAN INFORMATION

Restriktioner

Produkten får inte användas till andra ändamål än de rekommenderade utan att först hämta råd från tekniska avdelningen.

R-fraser

Ej klassificerad

Ytterligare information

Denna information är baserad på nuvarande kunskap och har endast som mål att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den utgör ingen garanti för någon speciell egenskap hos produkten.