



Säkerhetsdatablad Pennzoil MC 20W-50,Mineral

Giltighetsdatum 2010-09-17

Ersätter datum 2008-12-17

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Materialnamn: Pennzoil MC 20W-50,Mineral
Användningsområden: Motorolja
Artikelnummer: 216100

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 av huden kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit. Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar. Använt fett 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

Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

Miljörisker

Klassas ej som miljöfarlig.



Säkerhetsdatablad Pennzoil MC 20W-50,Mineral

Giltighetsdatum 2010-09-17

Ersätter datum 2008-12-17

SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beskrivning av produkten

Högraffinerade mineraloljor och tillsatser.

<u>Kemisk identitet</u>	<u>CAS</u>	<u>EINECS</u>	<u>Symboler</u>	<u>R-fras(er)</u>	<u>Konc.</u>
Polyolefinpolyamin Succinimid, polyol				R53	1,00-3,00%

Övrig information

Blandning av väl raffinerade mineraloljor och tillsatser. Den högraffinerade mineraloljan innehåller <3% (vikt/vikt) DMSO-extrakt, uppmätt enligt IP 346.

3. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Symptom och påverkan

Produkten förväntas inte medföra någon akut hälsofara vid normala hanteringsförhållanden.

Inandning

Produkten förväntas inte medföra någon akut hälsofara vid normala hanteringsförhållanden. Sök läkarvård 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 ögat omedelbart med rikliga mängder vatten. Uppsök 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 larmpersonal utrymmer brandområdet.

Särskilda risker

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

Släckmedel

Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas vid små bränder.



Säkerhetsdatablad Pennzoil MC 20W-50, Mineral

Giltighetsdatum 2010-09-17

Ersätter datum 2008-12-17

Olämpliga släckningsmedel

Använd inte vatten i samlad stråle.

Personlig skyddsutrustning vid brand

Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid brandbekämpning i slutet utrymme.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Mer information om hur du väljer personlig skyddsutrustning finns i materialsäkerhetsdatabladet, kapitel 8. Se kapitel 13 för information om bortskaftning. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

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 i sand, jord eller annat lämpligt material. Återvinnvätskan direkt eller i en absorbent. Sug upp spillprodukter med en absorbent, tex lera, sand eller annat lämpligt material.

Övriga råd

Lokala myndigheter skall informeras om större spill som inte kan samlas upp.

7. HANTERING OCH LAGRING

Allmänna skyddsåtgärder

Använd punktutslug om risk finns för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Bortskafta 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 bortskaftande av detta material.

Hantering

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



Säkerhetsdatablad Pennzoil MC 20W-50,Mineral

Giltighetsdatum 2010-09-17

Ersätter datum 2008-12-17

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

Material	Källor	Typ	ppm	mg/m ³	Notering
Oljedimma, mineral	TLV(SE)	NGV(Dimma)		1mg/m ³	
	TLV(SE)	KTV(Dimma)		3 mg/m ³	

Förebyggande åtgärder

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 skall uppfylla rekommenderade nationella standarder.Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. I enlighet med god skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten.Använd andningsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer medrelevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna 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(t ex i Europa EN374) och är gjorda i följande material ge advekat skydd: Handskar av PVC,Neoprene eller nitrilgummi. Hur lämplig och tålig en handske är beror på hur den används tex hur ofta 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.



Säkerhetsdatablad Pennzoil MC 20W-50,Mineral

Giltighetsdatum 2010-09-17

Ersätter datum 2008-12-17

Ögonskydd

Skyddsglasögon som minst uppfyller kraven i standard EN166 ska övervägas om det finns risk för ögonkontakt med produkten genom stänk. Kraftigare ögonskydd måste övervägas för farliga arbetsmoment och arbetsplatser. Personal som arbetar med skärande bearbetning och slipning kan behöva ytterligare skydd för att avvärja skador av partiklar i höghastighet eller av skadade verktyg.

Utsläpp till miljön

Minimera utsläpp till miljön. En riskbedömning ur miljösynpunkt måste göras för att se till att lokal miljölagstiftning uppfylls.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Färg

Bärnstensfärgad

Fysiskt tillstånd

flytande vid rumstemperatur

Lukt

Svagt kolväte

pH-värde

Data ej tillgängliga.

Ångtryck

Förväntas vara <0,5 Pa vid 20°C.

Begynnelsekokpunkt

> 280 grader Celsius

Löslighet i vatten

Försumbar.

Densitet

890 kg/m³ vid 15°C.

Lägsta flyttemperatur

-24°C.

Flampunkt

246°C (COC).

Övre explosionsgräns UEL

10 % v/v (typiskt) (Baserat på mineralolja).



Säkerhetsdatablad Pennzoil MC 20W-50, Mineral

Giltighetsdatum 2010-09-17

Ersätter datum 2008-12-17

Nedre explosionsgräns LEL
1 % v/v (typiskt) (Baserat på mineralolja).

Självantändningstemperatur
Förväntas vara >320 °C.

Kinematisk viskositet
159,4 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

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.

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.



Säkerhetsdatablad Pennzoil MC 20W-50, Mineral

Giltighetsdatum 2010-09-17

Ersätter datum 2008-12-17

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.

Irritation av andningsvägarna

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

Allergisk hudreaktion

Förväntas inte vara allergiframkallande vid hudkontakt.

Carcinogenicitet

Produkten är baserad på mineraloljor av typer som har visat sig vara icke-carcinogena vid hudpensling i djurstudier. Övriga komponenter associeras inte med carcinogena effekter.

Mutagenitet

Bedöms inte vara mutagen.

Reproduktiv toxicitet

Förväntas ej vara reproduktionstoxisk.

Övrig information

Långvarig och/eller upprepad kontakt med produkten kan leda till avfettning av huden, särskilt vid höjda temperaturer. Det kan leda till irritation och eventuellt dermatit, särskilt om den personliga hygien sköts dåligt. Hudkontakt bör minimeras. Spillolja kan innehålla farliga föroreningar som ansamlats under användningen. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningsområdet. De kan utgöra risker för hälsan och miljön vid avfallshantering. ALLA använda oljor skall hanteras med försiktighet och hudkontakt undvikas så långt som möjligt.

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.



Säkerhetsdatablad Pennzoil MC 20W-50,Mineral

Giltighetsdatum 2010-09-17

Ersätter datum 2008-12-17

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.

Ekotoxicitet

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 signifikanta mängder.

13. AVFALLSHANtering

Materialbortskaffande

Rester och använd produkt skall hanteras som farligt avfall. Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet eller avyttras i miljö. 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 främjaregenerering 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.

Bortskaffande av förpackningsavfall

TÖMNINGSANVISNING:

Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras. Emballage: Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned, något lutande, ca 10 grader, 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 °C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. 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.



Säkerhetsdatablad Pennzoil MC 20W-50,Mineral

Giltighetsdatum 2010-09-17

Ersätter datum 2008-12-17

Lokala bestämmelser

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämplbara regionala, nationella och lokala bestämmelser. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar. EU:s avfallskoder: 13 02 05 Mineralbaserade oklorerade motor-, växel- och smörjoljor.

Förslag för tömd förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande 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.

EU:s avfallskod

13 02 05 mineralbaserade oklorerade motor-, växel- och smörjoljor. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Förslag för tömd förpackning:

15 01 02 Plastförpackning.

15 01 04 Metallförpackning.

Förpackningar innehållande 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 ADNR, IMDG, IATA, ADR/RID:s regler.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EG-klassificering

Ej klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier

Farosymboler

Inga varningssymboler krävs

R-fraser

Ej klassificerad.



Säkerhetsdatablad Pennzoil MC 20W-50,Mineral

Giltighetsdatum 2010-09-17

Ersätter datum 2008-12-17

S-fraser

Ej klassificerad.

EINECS-nr

Alla beståndsdelar förtecknade, eller undantagna som polymerer.S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

TSCA (USA)

Alla beståndsdelar förtecknade.

16. ANNAN INFORMATION

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.