

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Moly-S 704 EP Grease

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Pennzoil Moly-S 704 EP Grease
KEMISKT NAMN	
SYNONYMER	
ANVÄNDN.OMR.	Smörjfett

Artikelnummer

224281

Leverantör

Företag	Widik AB
Adress	Skyttevägen 26
Postnr/Ort	302 44 Halmstad
Land	S
Telefon	035- 101021
Fax	035- 175007

Namn	E-mail	Tel. (arb)
Göran Siegler	goran@widik.se	

Nödtelefon	Typ av information
08-33 12 31 eller 112 (Giftinformation)	Giftinformationscentralen

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Märkning
1	Högraffinerad mineralolja			70-100	NC
2	Antimondialkylditiokarbamat	240-028-2	15890-25-2	1-5	Xn, N; R20/22, R51/53
3	Zinkalkylditiofosfat	272-028-3	68649-42-3	0.1-0.9	Xi, N; R38, R41, R51/53
4	Molybdendisulfid	215-263-9	1317-33-5	1-5	NC
	Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarlig. NC= Ej klassificerad (not classified)				

Beskrivning av preparat

Ett smörjfett som innehåller väl raffinerade mineraloljor och tillsatser. Den högraffinerade mineraloljan innehåller <3% (vikt/vikt) DMSO-extrakt, uppmätt enligt IP 346, och skall därför ej klassificeras som cancerframkallande (anmärkning L i KIFS ämneslista).

Övrig information

Antimonhalten i blandningen är >0.25<0.5% (m/m). Se sektion 16 'Annan information' för angivna riskfraser i klartext.

3. FARLIGA EGENSKAPER

EU-klassificering

Skadligt. Miljöfarligt.

Hälsorisker

Farligt vid inandning och förtäring. Långvarig eller upprepad exponering kan ge upphov till hudinflammation (dermatit).

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Moly-S 704 EP Grease

Använt fett kan innehålla hälsofarliga föroreningar.

Säkerhetsrisker

Inte klassad som brandfarlig, men brinner.

Miljörisker

Skadligt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft. Kontakta läkare om inte snabb återhämtning sker.

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

Framkalla INTE kräkning. Ge inget att äta eller dricka. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE / SJUKHUS.

Råd till läkare

Behandla symptomen. Inandning kan orsaka kemisk pneumonit. Dermatit kan uppstå efter långvarig eller upprepad exponering. Högtrycksinjektioner kräver snabb kirurgisk insats och eventuellt steroidterapi för att minimera vävnadsskada och förlust av funktion.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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.

Släckningsmedel

Skum och pulver. Koldioxid, sand eller jord får bara användas på små bränder.

Olämpliga släckningsmedel

Vattenstråle. Halon-släckare bör undvikas av miljöskäl.

Skyddsutrustning

Lämplig skyddsutrustning och friskluftsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte dimmor eller aerosoler. PVC, neopren- eller nitrilgummihandskar. Knähöga skyddstövlar av gummi och PVC-jacka och byxor. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd om det kan förekomma stänk eller sprut.

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Moly-S 704 EP Grease

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Informera lokala myndigheter om utsläpp inte kan förhindras.

Rengöringsmetoder – små spill

För över till lämplig, klart uppmärkt behållare för avfall eller återvinning i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Sanering - större spill

På samma sätt som mindre spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Använd punktutsläpp om risk finns för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Undvik långvarig eller upprepade kontakt med huden. När produkten hanteras i trummor, bör säkerhetsskor och lämplig hanteringsutrustning användas. Förhindra spill. Tyg, papper och andra material som används för absorption utgör en brandrisk. Undvik ansamling av dessa genom att se till att de genast tas undan på ett säkert sätt. Förutom de särskilda rekommendationer som givits för kontroll av hälso-, säkerhets- och miljörisiker måste en riskbedömning göras för att fastställa de behov av kontrollåtgärder som lokala förutsättningar ger upphov till.

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

Exponeringsgränser

Ingrediensnamn	CAS nr.	Tid	ppm	mg/m ³	År	Anm
Molybdendisulfid	1317-33-5	8 h		10,0	2000	

Övrig exponeringsinformation

På grund av produktens halvfasta konsistens är bildning av dimma osannolik.

Kroppsskydd

Undvik alla former av hudkontakt. Overall och skor med oljebeständig sula ska användas. Tvätta overaller och underkläder regelbundet.

Utsläpp till miljön

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

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Moly-S 704 EP Grease

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Färg

Grey.

Fysiskt tillstånd

Halvfast vid rumstemperatur.

Lukt

Karakteristisk mineralolja.

pH-värde

Data ej tillgängliga.

Ångtryck

Förväntas vara <0,5 Pa vid 20 °C.

Begynnelsekokpunkt

Förväntas vara >280 °C.

Löslighet i vatten

Försumbar.

Densitet

Cirka 900 kg/m³ vid 15°C.

Flampunkt

>180°C (Testmetod: COC) (Baserat på mineralolja).

Övre explosionsgräns UEL

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

Nedre explosionsgräns LEL

1 % v/v (typiskt) (Baserat på mineralolja).

Självantändningstemperatur

Förväntas vara >320 °C.

Kinematisk viskositet

Ej tillämpligt.

Förångningshastighet

Data inte tillgängliga.

Ångdensitet (luft = 1)

Större än 1.

Fördelningskoefficient, n-oktanol/vatten

log Pow förväntas vara större än 6.

Droppunkt

260°C (ASTM D-566).

SÄKERHETSDATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Moly-S 704 EP Grease

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 >200 mg/kg.

Akut toxicitet – på huden

LD50 förväntas vara > 2000 mg/kg.

Akut toxicitet – inandning

LC50 för inandning av aerosoler förväntas ligga mellan 1-5 mg/liter/4 h.

Ögonirritation

Förväntas vara svagt irriterande.

Hudirritation

Förväntas vara svagt irriterande.

Irritation av andningsvägarna

Inandning av ånga kan orsaka lätt 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, omfattande och/eller upprepad kontakt med produkter som innehåller mineralolja kan leda till avfettning av huden,



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Moly-S 704 EP Grease

särskilt vid höjda temperaturer. Det kan leda till irritation och eventuellt dermatit, särskilt om den personliga hygien sköts dåligt. Hudkontakt bör minimeras. Högtrycksinjektion av produkt in i huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt. Spillfett kan innehålla farliga föroreningar som ansamlats under användningen. Koncentrationen av sådana farliga föroreningar beror på användningsområdet. De kan utgöra risker för hälsan och miljön vid avfallshandling. ALLT använt fett 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.

Mobilitet

Vätska under normala förhållanden. Flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar.

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).

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. AVFALLSHANDLING

GENERELLT

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas 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

AVFALLSGRUPP

Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Typ av farligt avfall anges med en sexsiffrig kod. Koderna är huvudsakligen indelade efter branschtillhörighet. Koderna för oljeavfall är emellertid baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifter på avsett användningsområde och ingående basolja finns angivna i säkerhetsdatabladet, avsnitt 1 och 2. Förteckning över koder för farligt avfall finns tillgänglig i avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

Exempel på kod:

12 01 12 Använda vaxer och fetter

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportinformation

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2005-03-01

Internt nr:

Ersätter datum:

Pennzoil Moly-S 704 EP Grease

Ej klassificerad som farligt gods vid transport enligt UN, IMO, ADR/RID eller IATA/ICAO-regler.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-symboler

Xn

Riskfras

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfras

S20 Ät inte eller drick inte under hanteringen

S36 Använd lämpliga skyddskläder.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

S23(1) Undvik inandning av aerosoler, dimma eller spray.

EINECS-nr

Alla beståndsdelar förtecknade, eller undantagna som polymerer.

METI (Japan)

Inte fastställt. Product contains a Class 1 substance under Japanese PRTR legislation. (Contains <5% molybdenum disulphide).

TSCA (USA)

Alla beståndsdelar förtecknade.

DSL (Canada)

Alla beståndsdelar förtecknade.

AICS (Australien)

Alla beståndsdelar förtecknade.

Förpackning och märkning

Innehåller antimonföreningar.

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

16. ANNAN INFORMATION

Restriktioner

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

R-fraser i avsnitt 2 i klartext

R38 Irriterar huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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.