



Säkerhetsdatablad Pennzoil 707 hjullagerfett

Giltighetsdatum 2010-10-20

Ersätter datum 2008-11-01

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Materialnamn: Pennzoil 707 hjullagerfett
Användningsområden: Smörjfett
Artikelnummer: 241100,241110,241300,241400

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 orsaka dermatit. Använt fett kan innehålla hälsofarliga föroreningar.

Tecken och symptom

Tecken och symtom 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.

#

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beskrivning av produkten

Ett smörjfett bestående av väl raffinerade mineraloljor och tillsatser.



Säkerhetsdatablad Pennzoil 707 hjullagerfett

Giltighetsdatum 2010-10-20

Ersätter datum 2008-11-01

Kemiskt identitet	CAS-nr	EINECS	Symboler	R-Fras(er)	Konc
Zinknaftenat	12001-85-3	234-409-2	Xi,N	R36/38; R51/53	1,00-2,00%

Den högraffinerade mineraloljan innehåller <3% (vikt/vikt) DMSO-extrakt, uppmätt enligt IP 346.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Symptom och påverkan

Produkten förväntas inte medföra någon akut hälsofara vid normala hanteringsförhållanden.

Inandning

Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning. Sök läkarvård om symptomen 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 symptomutveckling hos den skadade.

Ögon

Skölj ögonen omedelbart med riklig mängd 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.

Högtrycksinjektioner kräver snabb kirurgisk insats och eventuellt steroidterapi för att minimera vävnadsskada och förlust av funktion. Eftersom såröppningarna är små och inte återspeglar svårighetsgraden hos den djupare liggande skadan, kan kirurgisk undersökning för bestämning av skadans omfattning vara nödvändig. Lokalanestetika eller varmbloåläggning skall undvikas eftersom det kan bidra till svullnad, vasospasm och ischemi. Omedelbar kirurgisk tryckminskning, debridering och utrymning av främmande material skall ske under narkos och en omfattande undersökning är väsentlig.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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.

Släckmedel

Skum, vattenspray eller dimma. Brand kan släckas med kolsyra, pulver eller skum. Sand kan bara användas vid små bränder.

Olämpliga släckningsmedel



Säkerhetsdatablad Pennzoil 707 hjullagerfett

Giltighetsdatum 2010-10-20

Ersätter datum 2008-11-01

Använd inte vatten i samlad stråle

Brand- och explosionsrisker

Kan antändas vid uppvärmning till och över flampunkten. Produkten är brandfarlig och ångorna (gaserna) kan antändas.

Personlig skyddsutrustning vid brand

Andningsapparat skall användas vid brandbekämpning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsutrustning se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad

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

Vid små spill ta upp vätska med sand eller jord. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler. Se upp för halka vid spill.

Sanering

Vid större spill förhindra spridning med en vall av sand, jord eller annat lämpligt material. Ta upp flytande ämnen direkt eller sug upp med absorberingsmedel. Destruktion som för mindre spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Använd punktutslag om risk finns för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Om produkten hanteras i fat, bör skyddsskor bäras 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 miljörisker 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



Säkerhetsdatablad Pennzoil 707 hjullagerfett

Giltighetsdatum 2010-10-20

Ersätter datum 2008-11-01

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

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

Övrig exponeringsinformation

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

Förebyggande åtgärder

Val av lämplig personlig skyddsutrustning beror i hög grad på lokala faktorer, tex exponering för andra kemikalier och mikroorganismer, extrema temperaturer, elektriska och mekaniska risker, samt tillräcklig grad av rörlighet i och kontroll över händerna för att säkert genomföra en arbetsuppgift. Denna sektion kan informera om val av personlig skyddsutrustning men begränsningarna i den information som kan ges måste stå helt klar. Så kan tex personlig skyddsutrustning för att skydda arbetstagare för tillfälliga stänk vara helt oduglig för arbeten som inbegriper neddoppning helt eller delvis. Om halten oljedimma i luft sannolikt överskrider det hygieniska gränsvärdet bör användning av punktutsug övervägas för att få ner exponeringen. Val av personlig skyddsutrustning ska endast göras i samband med en fullständig riskbedömning som utförs av personer med lämpliga kvalifikationer (tex skyddsingenjör eller yrkeshygieniker). Effektivt skydd uppnås endast om utrustningen är väl avpassad och sköts noga. Arbetsgivaren ska se till att relevant utbildning ges. All personlig skyddsutrustning ska ses över regelbundet och bytas utom den är skadad.

Andningsskydd

Vid normal tryck och temperatur är det osannolikt att det hygieniska gränsvärdet för oljedimma överskrids. Se noga till att exponeringar hålls under hygieniska gränsvärdet. Om detta inte kan uppnås, överväg användning av andningsskydd med filter mot organiska gaser och ångor med inbyggt partikelfilter. SS-EN405 kombinerad med förfilter av typ A2 (EN141).

Kroppsskydd

Undvik alla former av hudkontakt. Overall och skor med oljebeständig sula ska användas. Tvätta overaller och underkläder regelbundet. Använd skyddshandskar och ögonskydd vid risk för direkt kontakt eller stänk. Handskar ska endast bäras på rena händer. Efter användning av handskarna ska händerna tvättas och torkas noga. En parfymfri fuktighetskräm ska smörjas in.

Ögonskydd



Säkerhetsdatablad Pennzoil 707 hjullagerfett

Giltighetsdatum 2010-10-20

Ersätter datum 2008-11-01

Skyddsglasögon som minst uppfyller kraven i standard EN166345B 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

Fysiskt tillstånd

Halvfast vid rumstemperatur

Färg

Röd

Lukt

Svagt kolväte

pH-värde

Data ej tillgängliga.

Ångtryck

Förväntas vara <0,5 Pa vid 20°C.

Begynnelsekokpunkt

Data ej tillgänglig

Löslighet i vatten

Försumbar.

Densitet

900kg/m³ vid 15°C.

Droppunkt

Typvärde 257°C

Flampunkt

180°C (COC).

Övre explosionsgräns UEL

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

Nedre explosionsgräns LEL

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

Självantändningstemperatur

>320 °C.



Säkerhetsdatablad Pennzoil 707 hjullagerfett

Giltighetsdatum 2010-10-20

Ersätter datum 2008-11-01

Kinematisk viskositet
Ej tillämplig

Förångningshastighet
Data inte tillgängliga.

Ångdensitet (luft = 1)
Större än 1.

Fördelningskoefficient, n-oktant/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.

Akut toxicitet – på huden

LD50 förväntas vara > 5000 mg/kg.

Akut toxicitet – på huden

LD50 förväntas vara > 2000 mg/kg.

Akut toxicitet – inandning



Säkerhetsdatablad Pennzoil 707 hjullagerfett

Giltighetsdatum 2010-10-20

Ersätter datum 2008-11-01

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.

Mobilitet



Säkerhetsdatablad Pennzoil 707 hjullagerfett

Giltighetsdatum 2010-10-20

Ersätter datum 2008-11-01

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

GENERELLT

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras som farligt avfall. Får endast transporteras av entreprenör msärskilt 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 avser att transportera sitt eget avfall skall anmäla detta till länsstyrelsen.

TÖMNINGSANVISNING: Plåtfat töms genom att fatet vänds upp och ned, något lutande med sprundet i lägsta position. Låt vätrinna ur tills fatet är droppfritt. Fattömning skall ske i rumstemperatur (min 15 °C). Efter tömning skall fatet inte återförslutas. Vätömda plåtfat är ej farligt avfall och kan lämnas till certifierat föreatag för återvinning. OBS! För oljor med hög viskositet (>700 c40 °C) behövs mer än ovanstående tömningsanvisning för att få fatet droppfritt. För ytterligare information om plåtfatskretsloppet kontakta Svenska MetallKretsen AB, tel 020-66 33 77.

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 bransch tillhörighet. Koderna för olja är emellertid baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifter på avsett användningsområde och ingående basolja angivna i säkerhetsdatabladet, avsnitt 1 och 2. Förteckning över koder för farligt avfall finns tillgänglig i avfallsförordningen (SF2001:1063). Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

Exempel på koder för oljeavfall:

13 01 10 Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

13 02 08 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor



Säkerhetsdatablad Pennzoil 707 hjullagerfett

Giltighetsdatum 2010-10-20

Ersätter datum 2008-11-01

13 08 99 Annat avfall

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportinformation

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

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-symboler

Inte klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.

Farosymbol

Ingen farosymbol krävs

Skyddsfräs

Ej klassificerad

EINECS

Alla beståndsdelar förtecknade eller undantagna polymer.

TSCA (USA)

Alla beståndsdelar förtecknade.

Förpackning och märkning

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

16. ANNAN INFORMATION

R-fraser i klartext

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



Säkerhetsdatablad Pennzoil 707 hjullagerfett

Giltighetsdatum 2010-10-20

Ersätter datum 2008-11-01

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

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.