



Giltighetsdatum 2010-09-15

Ersätter datum 2010-04-14

Säkerhetsdatablad

MP Grease & Wheel Bearing

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Materialnamn: Quaker MP Grease & Wheel Bearing
Användningsområden: Fordons och industrismörjfett
Artikelnummer: 02038

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

EG-klassificering

Ej klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.

Hälsorisker

Inga särskilda risker under normala förhållanden. Långvarig eller upprepad exponering kan täppa till huden, vilket medför besvär som oljeakne/follikulit. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros. Använt smörjfett kan innehålla skadliga föroreningar.

Tecken och symptom

Lokal nekros visar sig som fördröjd smärta och vävnadsskada några timmar efter injektion. 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

Inte klassad som brandfarlig men är brännbar.

Miljörisker

Inte klassad som miljöfarlig.



Giltighetsdatum 2010-09-15

Ersätter datum 2010-04-14

Säkerhetsdatablad

MP Grease & Wheel Bearing

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beskrivning av produkten

Ett smörjfett bestående av väl raffinerade mineraloljor och tillsatser.

Farliga komponenter

Kemisk identitet	CAS	EINECS	Symbol(er)	R-fras(er)	Konc.
Zinkalkylditiofosfat	68649-42-3	272-028-3	Xi, N	R38; R41; R51/53	1,00-2,40%

Övrig information

De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3%(w/w) DMSO-Estrakt, i enlighet med IP346

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. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Hudkontakt

Tag genast av förorenade kläder och skölj huden med vatten. Tvätta sedan med tvål. 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.

Ögonkontakt

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 symptom. Skador av högtrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust. 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 varmblötläggning 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.



Giltighetsdatum 2010-09-15

Ersätter datum 2010-04-14

Säkerhetsdatablad

MP Grease & Wheel Bearing

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.

Släckmedel

Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpligt släckmedel

Använd inte vatten i samlad stråle.

Personlig skyddsutrustning vid brand

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

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förebyggande skyddsåtgärder

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. Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten.

Rengöringsmetoder

Spill medför halka. Undvik olyckor genom att 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 bortskaffa det på lämpligt sätt.

Övriga råd

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

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Använd punktutrug om risk finns för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Undvik långvarig eller upprepade 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.



Giltighetsdatum 2010-09-15

Ersätter datum 2010-04-14

Säkerhetsdatablad

MP Grease & Wheel Bearing

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 stål 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. undvik behållare av eller med invändig ytbeklädnad av PVC.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

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

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. Lämplig åtgärd 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. Kolla med skyddsutrustningstillverkare

Andningsskydd

Andningsskydd 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 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 med filter. Välj ett ombinationsfilter mot partiklar/organiska gaser som uppfyller EN141.



Giltighetsdatum 2010-09-15

Ersätter datum 2010-04-14

Säkerhetsdatablad

MP Grease & Wheel Bearing

Handskydd

När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (tex i Europa EN374) och är gjorda i följande material ge advekat skydd: handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar använts, skall händerna tvättas och torkas noga.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk. Godkänt enligt EU-standard EN166.

Skyddskläder

Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget hudskydd.

Mätmetoder

Substansernas koncentration kan behöva övdervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena 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

Grå

Fysiskt tillstånd

Halvfast vid rumstemperatur

Lukt

Svagt kolväte

pH-värde

Ej tillämplig

Ångtryck

Förväntas vara <0,5 Pa vid 20°C.

Begynnelsekokpunkt

Information ej tillgänglig

Droppunkt

Information ej tillgänglig

Löslighet i vatten

Försumbar.

Densitet

890 g/m³ vid 15 °C.



Giltighetsdatum 2010-09-15

Ersätter datum 2010-04-14

Säkerhetsdatablad

MP Grease & Wheel Bearing

Flampunkt
Typiskt 225 °C.

Övre explosionsgräns UEL
10%(v/v) (typiskt).

Nedre explosionsgräns LEL
1%(v/v) (typiskt).

Självantändningstemperatur
Förväntas vara >320 °C.

Kinematisk viskositet
Ej tillämplig

Avdun
stningshastighet
Data inte tillgängliga.

Ångdensitet (luft = 1)
> 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.



Giltighetsdatum 2010-09-15

Ersätter datum 2010-04-14

Säkerhetsdatablad

MP Grease & Wheel Bearing

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

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



Giltighetsdatum 2010-09-15

Ersätter datum 2010-04-14

Säkerhetsdatablad

MP Grease & Wheel Bearing

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. Kan orsaka fysisk nedsmutsning av vattenorganismer. Förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (för vattenlevande organismer) (LL/EL/IL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt). Mineralolja förväntas inte ha några kroniska effekter på vattenlevande organismer vid koncentrationer under 1mg/l.

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 plåtfatskretsloppkontakta 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 branschtillhörighet. Koderna för oljeår emellertid baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifter på avsett användningsområde och ingående basoljängivna 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.



Giltighetsdatum 2010-09-15

Ersätter datum 2010-04-14

Säkerhetsdatablad

MP Grease & Wheel Bearing

Exempel på koder för oljeavfall:

13 01 10 Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

13 02 08 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor

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

EG-symboler

Inte klassificerad

Skyddsfraser

S-fraser och R-fraser ej klassificerad

EINECS-nr

Ej fastställt

.TSCA (USA)

Alla beståndsdelar förtecknade.

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.



Giltighetsdatum 2010-09-15

Ersätter datum 2010-04-14

Säkerhetsdatablad

MP Grease & Wheel Bearing