



Giltighetsdatum 2010-07-29

Ersätter datum 2008-12-16

## Säkerhetsdatablad High Performance Mineral 80w-90 LS

---

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Materialnamn:** Quaker State High Performance Mineral 80w-90 LS  
**Användningsområden:** Transmissionsolja  
**Artikelnummer:** 02020

**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](mailto:lasse@widik.se)

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

---

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Innehåller syntetisk olja för vilket ett gränsvärde för oljedimma tillämpas.

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.

#### Säkerhetsrisker

Inte klassad som brandfarlig men brinner.

#### Miljörisker

Inte klassad som miljöskadlig.

---

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk identitet	CAS	Konc.	Symboler	
Långkedjig alkylamin		0.10-0.90%	T,C,N	R22;R23/24; R34;R43; R48/23;R50



Giltighetsdatum 2010-07-29

Ersätter datum 2008-12-16

## Säkerhetsdatablad High Performance Mineral 80w-90 LS

---


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 Blandning av 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).

---

### 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.

#### 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

Skölj ur munnen med vatten och kontakta läkare. Framkalla INTE kräkning.

#### Råd till läkare

Behandla symptomatiskt. Behandla symptomen. Inandning kan orsaka kemisk pneumonit. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka dermatit. Högtrycksinjektioner kräver snabb kirurgisk insats och eventuellt steroidterapi för att minimera vävnadsskada och förlust av funktion.

---

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Se till att all personal utom larmpersonal 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.

#### Släckmedel:

Brand kan släckas med: Vattendimma, Alkoholresistent skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver.

#### Brand- och explosionsrisker:

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



Giltighetsdatum 2010-07-29

Ersätter datum 2008-12-16

## Säkerhetsdatablad High Performance Mineral 80w-90 LS

---

### **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.

### **Information:**

Behållare i närheten av brand förflyttas snarast eller kyls med vatten. Flytta inte redan upphettade behållare.

---

## **6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

### **Personliga skyddsåtgärder**

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

### **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**

Ta upp vätska med sand eller jord. Sopa upp och för över till en lämplig, tydligt markerad behållare för avfallshantering enligt lokala regler.

#### **Sanering**

#### **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 punktutlug 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**



Giltighetsdatum 2010-07-29

Ersätter datum 2008-12-16

## Säkerhetsdatablad High Performance Mineral 80w-90 LS

---

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. Undvik behållare av eller med invändig ytbeklädnad av PVC.

---

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

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

### 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.

### Andningsskydd

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten. Använd andningsutrustning 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 och filter. Välj ett kombinationsfilter mot partiklar/organiska gaser och ångor(kokpunkt >65grader 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) 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 den används och hur länge den är i kontakt me olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar sa 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.



Giltighetsdatum 2010-07-29

Ersätter datum 2008-12-16

## Säkerhetsdatablad High Performance Mineral 80w-90 LS

---

### 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 ska behöva övervakas 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

Bärnstensfärgad

### Fysiskt tillstånd

Vätska vid rumstemperatur

### Lukt

Svagt kolväte

### pH-värde

Ej tillämplig

### Ångtryck

Förväntas vara  $<0,5$  Pa vid  $20^{\circ}\text{C}$ .

### Begynnelsekokpunkt

Förväntas vara  $>280^{\circ}\text{C}$ .

### Löslighet i vatten

Försumbar.

### Densitet

$901$  kg/m<sup>3</sup> vid  $15^{\circ}\text{C}$ .

### Flampunkt

Förväntas vara  $230^{\circ}\text{C}$ .

### Övre explosionsgräns UEL

$10\%$ (v/v) (typiskt).

### Nedre explosionsgräns LEL

$1\%$ (v/v) (typiskt).



Giltighetsdatum 2010-07-29

Ersätter datum 2008-12-16

## Säkerhetsdatablad High Performance Mineral 80w-90 LS

---

Självantändningstemperatur  
>320 °C.

Kinematisk viskositet  
150 mm<sup>2</sup>/s vid 40°C.

Avdunstningshastighet  
Data inte tillgängliga.

Ångdensitet (luft = 1)  
Större än 1.

Fördelningskoefficient, n-oktantal/vatten  
Log pow förväntas vara större än 6

Lägsta flyttemperatur  
-30°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.

---

### 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

Förväntas ha låg toxicitet: LD50 >5000 mg/kg.

#### Akut toxicitet – på huden

Förväntas ha låg toxicitet: LD50 >5000 mg/kg.



Giltighetsdatum 2010-07-29

Ersätter datum 2008-12-16

## Säkerhetsdatablad High Performance Mineral 80w-90 LS

---

### 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

Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som hatr 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.

---

## 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



Giltighetsdatum 2010-07-29

Ersätter datum 2008-12-16

## Säkerhetsdatablad High Performance Mineral 80w-90 LS

---

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 ekotoxicitet

Svårslöslig blandning. Kan orsaka fysisk nedsmutsning av vattenorganismer. Produkten förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt; LL/EL/IL50 > 100 mg/l. (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som behövs för att bereda vattenhaltiga provextrakt). Mineralolja förväntas inte ha 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 frigöras i luften i signifikanta mängder.

---

## 13. AVFALLSHANTERING

### Materialbortskaffande

Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut 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 regenerering av spillolja. Detta krav har länge funnits i ett EG-direktiv och innebär att spillolja i första hand ska 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](http://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. 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 förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinning ska ske i rumstemperatur (minst 15 grader C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej 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.

### Lokala bestämmelser

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

EU:s avfallskod (EWC): 13 02 05 mineralbaserade oklorerade motor-, växel- och smörjoljor. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

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.



Giltighetsdatum 2010-07-29

Ersätter datum 2008-12-16

## Säkerhetsdatablad High Performance Mineral 80w-90 LS

---

---

### 14. TRANSPORTINFORMATION

#### Transportinformation

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

---

### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### EG-Klassificering

Inte klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.

#### Farosymboler

Inga farosymboler krävs

R-fraser: Ej klassificerad

S-fraser: Ej klassificerad

#### EINECS-nr

Alla beståndsdelar förtecknade, eller undantagna polymerer.

#### TSCA (USA)

Alla beståndsdelar förtecknade.

Allergen inte tillräcklig för klassificering: Innehåller alkylamin. Kan ge allergiska reaktioner.

#### Förpackning och märkning

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

---

### 16. ANNAN INFORMATION

R-fraser

R22 Farligt vid förtäring

R23/24

R34 Frätande.



Giltighetsdatum 2010-07-29

Ersätter datum 2008-12-16

## Säkerhetsdatablad High Performance Mineral 80w-90 LS

---

R43 kan orsaka sensibilisering vid hudkontakt

R48/23

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### 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.