

PRODUCTVEILIGHEIDSBLAG



Q8 T1000

2002-12-11

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE MAATSCHAPPIJ

Productnaam: Q8 T1000
Type aanduiding: SAE 10W-30, 15W-30
Gebruik: Smeerolie voor tractoren
Maatschappij: Kuwait Petroleum Maatschappijen in de Benelux
Distributie in Nederland: Posibus 8300, 3009 AH ROTTERDAM
 Tel. +31 (0)10 407 20 85, Fax +31 (0)10 455 33 49
Distributie in België: Maatschappelijke zetel: Brusselstraat 59, 2018 Antwerpen
 Kontakadres: Petroleumkaai 7, 2020 Antwerpen
 Tel. +32 (0)3 247 38 11, Fax +32 (0)3 216 03 42
Tel.no. bij noodgevallen: B: Nationaal Antigifcentrum, Brussel +32 (0)70 245 245
 NL: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Utrecht +31 (0)30 274 8888. (Dit telefoonnummer is uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.)

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

No	Naam	EG Nr.	CAS-nr.	%-massa	Symbolen	R zinnen
1	Sterk geraffineerde minerale olie (IP346 DMSO extract < 3 %)			± 90	-	-
2	Zink alkylthiofosfaat	272-028-3	68649-42-3	0.5 - 1.5	-	-
4	Calcium sulfonaten & fenaten				-	-
4	Koolwaterstofpolymeren				-	-

Er zijn geen stoffen aanwezig in concentraties die als gevaarlijk beschouwd worden (richtlijn 1999/45/EC).

3. RISICO'S

Gezondheid: Veroorzaakt waarschijnlijk geen irritatie van de ogen.
 Veroorzaakt waarschijnlijk niet direct irritatie maar langdurig en herhaald contact kan schadelijk zijn voor de huid.
 Niet vluchtig. Kans op inademen bij normale omgevingstemperaturen is onwaarschijnlijk.
 Bij oververhitting ontstaan rook en damp die licht irriterend voor de ademhalingswegen en longen zijn.
 Inslikken heeft waarschijnlijk geen nadelige gevolgen voor de gezondheid.
Milieu: Hoewel geen specifieke milieugevaren te verwachten zijn en bioaccumulatie niet waarschijnlijk is, moet altijd vermeden worden dat het product in het milieu terecht komt.
Fysisch/chemisch: Niet van toepassing
Aanvullende informatie: Afgewerkte motorolie bevat schadelijke bestanddelen. In laboratoriumtesten, waarbij afgewerkte motorolie langdurig en herhaald op de huid van muizen werd aangebracht, is huidkanker aangetoond. Daarom dient extra zorg gedragen te worden door het gebruik van beschermende kleding en goede hygiëne, om langdurig, overmatig of herhaald contact van afgewerkte motorolie met de huid te vermijden.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Ogen: Spoel het oog rijkelijk met water. Geen speciale behandeling noodzakelijk. Als klachten aanhouden of optreden medische hulp inroepen.
Huid: Was de verontreinigde huid grondig met water en zeep. Specifieke behandeling is niet noodzakelijk. Als klachten optreden of aanhouden medische hulp inroepen.
Inademing: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Indien herstelt niet spoedig plaatsvindt medische hulp inroepen.
Inslikken: GEEN BRAKEN OPWEKKEN. Geen specifieke behandeling noodzakelijk. Indien klachten optreden, medische hulp inroepen.
Aanvullende informatie: Geen

Q8 T1000

p.2/3

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen: Aanbevolen: Poeder, schuim, CO2, waternevel.
Niet gebruiken: Direkte waterstraal. Gebruik water ALLEEN om vaten e.d. koel te houden die aan hitte zijn blootgesteld.

Speciale blootstellingsrisico's:
 Gering gevaar voor ontbranding bij blootstelling aan warmte of vuur.

Beschermende uitrusting voor brandweertieden:
 Gebruik persluchtmaskers bij het bestrijden van brand in besloten ruimten.

6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN HET PRODUCT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid.
Milieuvoorzorgsmaatregelen: Water kan gebruikt worden om gemorst product weg te spoelen van onstekingsbronnen.
 Vermijd dat product in het openbare rioleringsstelsel of in oppervlaktewater terecht komt.
Reinigingsmethoden: Gemorste vloeistof absorberen en opschrapen.
Absorberende materialen: Zand of actieve klei.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid.
 Vermijd inademing van damp, nevel of rook.
 Geen verontreinigde kleding dragen.

Opslag: Houd verpakkingen goed gesloten.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Controle parameters: TWA TLV (ACGIH): 5 mg/m³ voor olienevel. Men dient echter blootstelling onder alle omstandigheden zo laag te houden als redelijkerwijs mogelijk is door middel van goede ventilatie en veilige werkmethoden.
Bescherming van de ademhalingswegen: Inademing van damp, rook of nevel moet worden vermeden door veilige werkmethoden en goede ventilatie.
Bescherming van de ogen: Wanneer er kans bestaat op spatten moet oogbescherming worden gedragen (bijv. gelaatscherm of veiligheidsbril met zijkappen).
Bescherming van de huid en handen: Langdurig en herhaald contact met de huid moet worden vermeden door het dragen van schone handschoenen en schone overalls.
 PVC of nitril handschoenen zijn waarschijnlijk bruikbaar.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand : Olieachtige vloeistof
 Kleur : Lichtbruin
 Uiterlijk : Helder
 Geur : Zwak
 pH : Licht alkalisch
 Kooktraject, °C : Beginkookpunt (olie basis) > 300
 Stolpunt/smeltpunt, °C : < -30
 Vlampunt, °C : > 190 (ASTM D92, COC)
 Zelfontbranding/ontsteking, °C : > 300 (olie basis)
 Bovenste explosiegrens : Niet bekend
 Onderste explosiegrens : Niet bekend
 Dampspanning, 20 °C, kPa : < 0.01 (olie basis)
 Viscositeit, kinematisch, 40 °C, mm²/s : > 65
 Relatieve dichtheid, 15 °C : 0.88 - 0.89
 Wateroplosbaarheid : Niet oplosbaar
 Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water : Niet bekend
 Verdere gegevens :

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden / stoffen: Stabiel; kan reageren met sterk oxiderende stoffen.
Gevaarlijke ontledingsproducten: Ontleding door verhitting of onvolledige verbranding kan oxides vormen van koolstof; ook irriterende rook.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Ogen: Veroorzaakt waarschijnlijk geen irritatie van de ogen.
Huid: Hoewel incidenteel huidcontact geen directe irritatie veroorzaakt, kan langdurig en herhaald contact de huid ontvetten en uiteindelijk dermatitis veroorzaken.
Inademing: Niet vluchtig. Kans op inademen bij normale omgevingstemperaturen is onwaarschijnlijk. Bij oververhitting ontstaan rook en damp die licht irriterend voor de ademhalingswegen en longen zijn.
Inslikken: Inslikken heeft waarschijnlijk geen nadelige gevolgen voor de gezondheid.
Ander: De geraffineerde minerale basisoliën die in de formulatie van dit product gebruikt worden hebben een lage graad van toxiciteit bij proefdieren.
LD50 (rat) voor basisolie is groter dan 5 g/kg

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit: Geringe mobiliteit in de bodem. Sommige componenten kunnen in de bodem dringen en verontreiniging van grondwater veroorzaken. Verspreidt zich over het wateroppervlak. Een klein gedeelte kan in water gedispergeerd worden.
Afbreekbaarheid: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Ecotoxiciteit/bioaccumulatie: De basisolie componenten zijn waarschijnlijk niet gevaarlijk voor waterorganismen

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvoeren naar officiële verzamelplaats voor chemisch afval of naar vuilverbrandingsoven (EU richtlijnen 2000/76/EC en 1999/31/EC van toepassing).

Europese Afvalcatalogus No. 13 02 05: niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN-no: Niet ingedeeld
RID / ADR: Niet ingedeeld
IMO: Niet ingedeeld
IATA / ICAO: Niet ingedeeld
Ander:

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering / Indeling:
Symbolen: Geen
Bevat:
R zinnen: Geen
S zinnen: Geen
Overige wetgeving: Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE

R-MRANING
R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

Vervangt blad van: 1999-08-31
Gewijzigde sectie(s): 2-8-13-15-16

De informatie in deze folder is samengesteld door Kuwait Petroleum Research & Technology B.V. op basis van gegevens die beschikbaar waren op de datum vermeld op deze bladzijde. De informatie is bedoeld als leidraad voor de afnemers van de Kuwait Petroleum maatschappijen (deze maatschappijen zijn alle direct of indirect eigendom van Kuwait Petroleum Corporation te Safat, Kuwait), maar is niet bedoeld als een uitputtende beschrijving van de gezondheids- en veiligheidsaspecten betreffende het gebruik van het product. Met name houdt de informatie geen rekening met abnormale reacties van personen die meer dan normaal gevoelig zijn.

Afnemers zijn verantwoordelijk voor een juiste opslag, en behandeling en een juist gebruik van het product alsmede voor de bepaling van de juiste toepassingsmogelijkheden. De informatie betreffende gezondheids- en veiligheidsaspecten van het product is niet van toepassing ingeval van onjuist gebruik of onjuiste behandeling of ingeval van vermenging met een ander product.
Dit document is in overeenstemming met 2001/58/EG en ISO 11014-1.



Q8 T 1000 (D)

10W-30

Omschrijving

Multifunctionele super tractorolie (STOU).

Toepassingen

Voor gebruik in tractoren en grondverzetmachines

- als motorolie
- als hydraulische vloeistof
- als natte plaat remvloeistof
- als transmissie-olie

Aanbevelingen

Q8 T 1000 D kan worden gebruikt als smeermiddel in toepassingen, waarvoor de oliekwaliteit is vastgelegd volgens één of meerdere van onderstaande specificaties.

Specificaties

- API CF-4*/SF (* aangetoonde API CH-4 roet handling)
- API GL-4
- MB 227.1
- Case MS 1118, MS 1209 (1206, 1207), MAT 3505
- Ford ESN-M2C 41-B, 121-E, 134-D, 159-B
- New Holland NH 540B, 410B, 324B, 024C
- John Deere JDM J20C, JDM J27
- Massey Ferguson CMS M 1135, M 1139, M 1141, M 1144
- Same-Deutz-Fahr
- Allison C-4
- Caterpillar TO-2
- ZF TE-ML 06B, TE-ML 06D, TE-ML 07B

Voordelen

- Universele olie voor tractormering
- Beperkt lawaai van natte plaat remsystemen en frictieplaat slijtage en behoudt remcapaciteit
- Vermijdt PTO koppeling-slip
- Goede eigenschappen als hydraulische vloeistof (vloeibaarheid bij lage temperaturen)
- Bescherm het materieel tegen roest en zuuraanlasting en voorkomt schuimvorming
- Goede verdraagzaamheid met rubber afdichtingen

Opmerkingen

Als gevolg van variaties in de viscometrische eisen in de genoemde specificaties kan niet aan alle e=viscositeits eisen voldaan worden.

In de praktijk zal Q8 T 1000(D) zeer goed voldoen in deze toepassingen



Q8 T 1000 (D)

10W-30

Eigenschappen

Eigenschap	Methode	Eenheid	
Viscositeitsklasse	-	-	SAE 10W -30
Absolute dichtheid, 15 °C	D 1298	kg/m3	879
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm2/s	67.8
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm2/s	10.77
Viscositeitsindex	D 2270	-	149
Borderline Pumping Temperatuur	D 3829	°C	-33
Vlampunt	D 93	°C	222
Stolpunt	D 97	°C	-36
FZG belastingsniveau	DIN 51354-2	-	> 12

Teneinde producten met steeds betere eigenschappen op de markt te brengen, behoudt Kuwait Petroleum zich het recht voor, zonder voorafgaande kennisgeving, de karakteristieken van de producten te wijzigen.

KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANTS - NORTHWEST EUROPE

België:
Technische dienst
+32 (0) 3 241 37 93

Luxemburg:
Service Technique
+32 (0) 3 241 37 93

Nederland:
Technische dienst
+31 (0) 10 407 21 07

KPBNL-M06

Teneinde producten met steeds betere eigenschappen op de markt te brengen, behoudt Kuwait Petroleum zich het recht voor, zonder voorafgaande kennisgeving, de karakteristieken van de producten te wijzigen.

KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANTS - NORTHWEST EUROPE

België:
Technische dienst
+32 (0) 3 241 37 93

Luxemburg:
Service Technique
+32 (0) 3 241 37 93

Nederland:
Technische dienst
+31 (0) 10 407 21 07

KPBNL-M06

PRODUCTVEILIGHEIDSBLAG



Q8 Schubert

2004-11-01

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE MAATSCHAPPIJ

Productnaam: Q8 Schubert
Type aanduiding: ISO VG 32, 46, 68, 100, 150
Gebruik: Smeerolie voor luchtcompressoren
Maatschappij: Kuwait Petroleum Maatschappijen in de Benelux
Distributie in Nederland: Postbus 8300, 3009 AH ROTTERDAM
 Tel. +31 (0)10 407 20 85, Fax +31 (0)10 455 33 49
Distributie in België: Maatschappelijke zetel: Brusselstraat 59, 2018 Antwerpen
 Kontaktadres: Petroleumkaai 7, 2020 Antwerpen
 Tel. +32 (0)3 247 38 11, Fax +32 (0)3 216 03 42
Tel.no. bij noodgevallen: B: Nationaal Antigifcentrum, Brussel +32 (0)70 245 245
 NL: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Utrecht +31 (0)30 274 8888. (Dit telefoonnummer is uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.)

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

No	Naam	EG Nr.	CAS-nr.	%-massa	Symbolen	R zinnen
1	Sterk geraffineerde minerale olie (IP346 DMSO extract < 3 %)			> 99	-	-
2	Functionele toevoegingen				-	-
3	2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[[2-ethylhexyl]oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-phosphate-tridecanoate-4-oxide	280-479-2	83547-95-9	0.1 - 0.5	Xi	R43

Er zijn geen stoffen aanwezig in concentraties die als gevaarlijk beschouwd worden (richtlijn 1999/45/EC).

3. RISICO'S

Gezondheid: Veroorzaakt waarschijnlijk geen irritatie van de ogen.
 Veroorzaakt waarschijnlijk niet direct irritatie maar langdurig en herhaald contact kan schadelijk zijn voor de huid.
 Niet vluchtig. Kans op inademen bij normale omgevingstemperaturen is onwaarschijnlijk.
 Bij oververhitting ontstaan rook en damp die irriterend voor de ademhalingswegen en longen zijn.
 Inslikken heeft waarschijnlijk geen nadelige gevolgen voor de gezondheid.
Milieu: Hoewel geen specifieke milieugevaren te verwachten zijn en bioaccumulatie niet waarschijnlijk is, moet altijd vermeden worden dat het product in het milieu terecht komt.
Fysisch/chemisch: Niet van toepassing
Aanvullende informatie: Geen

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Ogen: Spoel het oog rijkelijk met water. Geen speciale behandeling noodzakelijk. Als klachten aanhouden of optreden medische hulp inroepen.
Huid: Was de verontreinigde huid grondig met water en zeep. Specifieke behandeling is niet noodzakelijk. Als klachten optreden of aanhouden medische hulp inroepen.
Inademing: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Indien herstel niet spoedig plaatsvindt medische hulp inroepen.
Inslikken: GEEN BRAKEN OPWEKKEN. Geen specifieke behandeling noodzakelijk. Indien klachten optreden, medische hulp inroepen.
Aanvullende informatie:

Q8 Schubert

p.2/3

5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

Blusmiddelen: Aanbevolen: Poeder, schuim, CO₂, waternevel.
Niet gebruiken: Direkte waterstraal. Gebruik water ALLEEN om vaten e.d. koel te houden die aan hitte zijn blootgesteld.

Speciale blootstellingsrisico's:
 Gering gevaar voor ontbranding bij blootstelling aan warmte of vuur.

Beschermende uitrusting voor brandweertleden:
 Gebruik persluchtmaskers bij het bestrijden van brand in besloten ruimten.

6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN HET PRODUCT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Milieuvoorzorgsmaatregelen: Water kan gebruikt worden om gemorst product weg te spoelen van onstekingsbronnen.
 Vermijd dat product in het openbare rioleringsstelsel of in oppervlaktewater terecht komt.
Reinigingsmethoden: Gemorste vloeistof absorberen en opschrapen.
Absorberende materialen: Zand of actieve klei.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid.
 Vermijd inademing van damp, nevel of rook.
 Geen verontreinigde kleding dragen.
Opslag: Houd verpakkingen goed gesloten.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Controle parameters: TWA TLV (ACGIH) : 5 mg/m³ voor olienevel. Men dient echter blootstelling onder alle omstandigheden zo laag te houden als redelijkerwijs mogelijk is door middel van goede ventilatie en veilige werkmethode.
Bescherming van de ademhalingswegen: Inademing van damp, rook of nevel moet worden vermeden door veilige werkmethode en goede ventilatie.
Bescherming van de ogen: Wanneer er kans bestaat op spatten moet oogbescherming worden gedragen (bijv. gelaatscherm of veiligheidsbril met zijkapjes).
Bescherming van de huid en handen: Langdurig en herhaald contact met de huid moet worden vermeden door het dragen van schone handschoenen en schone overalls.
 PVC of nitril handschoenen zijn waarschijnlijk bruikbaar.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand : Olieachtige vloeistof
 Kleur : Lichtgeel
 Uiterlijk : Helder
 Geur : Karakteristiek
 pH : Neutraal
 Kooktraject, °C : Beginkookpunt (olie basis) > 300
 Stolpunt/smeltpunt, °C : -12
 Vlampunt, °C : > 200 (ASTM D92, COC)
 Zelfontbranding/ontsteking, °C : > 350 (olie basis)
 Bovenste explosiegrens : Niet bekend
 Onderste explosiegrens : Niet bekend
 Dampspanning, 20 °C, kPa : < 0.01 (olie basis)
 Viscositeit, kinematisch, 40 °C, mm²/s : Aangeduid door viscositeitsgraad.
 Relatieve dichtheid, 15 °C : 0.87 - 0.89
 Wateroplosbaarheid : Niet oplosbaar
 Verdelingscoëfficiënt, n-octanol/water : Niet bekend
 Verdere gegevens :

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden / stoffen: Stabiel; kan reageren met sterk oxiderende stoffen.
Gevaarlijke ontledingsproducten: Ontleding door verhitting of onvolledige verbranding kan oxides vormen van koolstof; ook irriterende rook.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<u>Ogen:</u>	Veroorzaakt waarschijnlijk geen irritatie van de ogen.
<u>Huid:</u>	Hoewel incidenteel huidcontact geen directe irritatie veroorzaakt, kan langdurig en herhaald contact de huid ontvetten en uiteindelijk dermatitis veroorzaken.
<u>Inademing:</u>	Niet vluchtig. Kans op inademen bij normale omgevingstemperaturen is onwaarschijnlijk. Bij oververhitting ontstaan rook en damp die irriterend voor de ademhalingswegen en longen zijn.
<u>Inslippen:</u>	Inslippen heeft waarschijnlijk geen nadelige gevolgen voor de gezondheid.
<u>Ander:</u>	De geraffineerde minerale basisoliën die in de formulatie van dit product gebruikt worden hebben een lage graad van toxiciteit bij proefdieren. LD50 (rat) voor basisolie is groter dan 5 g/kg

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

<u>Mobiliteit:</u>	Geringe mobiliteit in de bodem. Sommige componenten kunnen in de bodem dringen en verontreiniging van grondwater veroorzaken. Verspreidt zich over het wateroppervlak. Een klein gedeelte kan in water gedispergeerd worden.
<u>Afbreekbaarheid:</u>	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
<u>Ecotoxiciteit/bioaccumulatie:</u>	De basisolie componenten zijn waarschijnlijk niet gevaarlijk voor waterorganismen

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvoeren naar officiële verzamelplaats voor chemisch afval of naar vuilverbrandingsoven (EU richtlijnen 2000/76/EC en 1999/31/EC van toepassing).

Europese Afvalcatalogus No. 13 02 05: niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

<u>UN-no:</u>	Niet ingedeeld
<u>RID / ADR:</u>	Niet ingedeeld
<u>IMO:</u>	Niet ingedeeld
<u>IATA / ICAO:</u>	Niet ingedeeld
<u>Ander:</u>	

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

<u>Etikettering / Indeling:</u>	Geen
<u>Symbolen:</u>	Geen
<u>Bevat:</u>	Bevat Long-chain alkyl thiophosphate. Kan een allergische reactie veroorzaken.
<u>R zinnen:</u>	Geen
<u>S zinnen:</u>	Geen
<u>Overige wetgeving:</u>	

16. OVERIGE INFORMATIE

Tekst van vermelde R-zinnen in sectie 2:
R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Vervangt blad van: 2002-12-04

Gewijzigde sectie(s): 2-15

De informatie in deze folder is samengesteld door Kuwait Petroleum Research & Technology B.V. op basis van gegevens die beschikbaar waren op de datum vermeld op deze bladzijde. De informatie is bedoeld als leidraad voor de afnemers van de Kuwait Petroleum maatschappijen (deze maatschappijen zijn alle direct of indirect eigendom van Kuwait Petroleum Corporation te Safat, Kuwait), maar is niet bedoeld als een uitputtende beschrijving van de gezondheids- en veiligheidsaspecten betreffende het gebruik van het product. Met name houdt de informatie geen rekening met abnormale reacties van personen die meer dan normaal gevoelig zijn.

Afnemers zijn verantwoordelijk voor een juiste opslag, en behandeling en een juist gebruik van het product alsmede voor de bepaling van de juiste toepassingsmogelijkheden. De informatie betreffende gezondheids- en veiligheidsaspecten van het product is niet van toepassing ingeval van onjuist gebruik of onjuiste behandeling of ingeval van vermenging met een ander product.
Dit document is in overeenstemming met 2001/58/EG en ISO 11014-1.



Q8 Schubert

32, 46, 68, 100, 150

Omschrijving

Compressor-olie voor zuigercompressoren.

Toepassingen

Voor alle zuiger-luchtcompressoren die een smeermiddel van het type DAA-DAB of VDL vereisen.

Tevens voor Atlas Copco zuigercompressoren waarbij een TUV of VDL type smeermiddel wordt voorgeschreven.

Specificaties

- ISO/DP 6743/3.2, categorieën DAA-DAB
- DIN 51506, categorie VDL

Voordelen

- Minieme neiging tot koolafzetting
- Langere levensduur van de compressor onderdelen
- Verminderd brand- en explosiegevaar

Samenstelling

- Paraffinische minerale oliën
- Anti-oxidatie additieven
- Anti-slijtage additieven
- Anti-corrosie additieven
- Anti-schuim additieven

Eigenschappen

Eigenschap	Methode	Eenheid			
Viscositeitsklasse / type	-	-	32	46	68
Absolute dichtheid, 15 °C	D 4052	kg/m3	32	46	68
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm2/s	871	876	881
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm2/s	32.0	46.0	68.0
Viscositeitsindex	D 2270	-	5.40	6.67	8.58
Vlampunt	D 92	°C	102	96	96
Stolpunt	D 97	°C	216	228	242
Kleur	D 1500	-	-15	-15	-15 (-27a)
As	D 482	% mass	-	L0.5	L0.5
Sulfaatas	D 874	% mass	0.01	0.01	0.01
Antiroesttest, proc. A en B, 24u	D 665	-	0.02	0.02	0.02
Zuurgetal TAN	D 974	mg KOH/g	-	pass	pass
Emulsie, gedest. water, 54.4 °C	D 1401	-	0.17	0.17	0.17
Schuim, 5 min blazen, seq. 1/2/3	D 892	ml	40-40-0(5)	40-40-0(5)	40-40-0(5)
10 min uitzakken, volgorde 1/2/3		ml	10/30/20	10/20/20	10/20/20
Pneurop oxidatie, testwaarde, Deel 2, 200 °C, Fe2O3, 4 x 6u	DIN 51352	-	0/0/0	0/0/0	0/0/0
		-	0.68	0.80	0.92

Teneinde producten met steeds betere eigenschappen op de markt te brengen, behoudt Kuwait Petroleum zich het recht voor, zonder voorafgaande kennisgeving, de karakteristieken van de producten te wijzigen.

KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANTS - NORTHWEST EUROPE

België:

Technische dienst
+32 (0) 3 241 37 93

Luxemburg:

Service Technique
+32 (0) 3 241 37 93

Nederland:

Technische dienst
+31 (0) 10 407 21 07

KPBNL-J08



Q8 Schubert

32, 46, 68, 100, 150

Eigenschappen

Eigenschap	Methode	Eenheid		
Viscositeitsklasse / type	-	-	100	150
Absolute dichtheid, 15 °C	D 4052	kg/m3	100	150
Kinematische viscositeit, 40 °C	D 445	mm2/s	882	885
Kinematische viscositeit, 100 °C	D 445	mm2/s	100	150
Viscositeitsindex	D 2270	-	11.1	14.6
Vlampunt	D 92	°C	96	96
Stolpunt	D 97	°C	260	262
Kleur	D 1500	-	-15 (-27b)	-15
As	D 482	% mass	L1.0	L1.5
Sulfaatas	D 874	% mass	0.01	0.01
Antiroesttest, proc. A en B, 24u	D 665	-	0.02	0.02
Zuurgetal TAN	D 974	mg KOH/g	-	pass
Emulsie, gedest. water, 54.4 °C	D 1401	-	pass	pass
Schuim, 5 min blazen, seq. 1/2/3	D 892	ml	0.17	0.17
10 min uitzakken, volgorde 1/2/3		ml	40-37-3(10)	40-37-3(10)
Pneurop oxidatie, testwaarde, Deel 2, 200 °C, Fe2O3, 4 x 6u	DIN 51352	-	10/20/20	10/20/20
		-	0/0/0	0/0/0
		-	0.96	1.04

Teneinde producten met steeds betere eigenschappen op de markt te brengen, behoudt Kuwait Petroleum zich het recht voor, zonder voorafgaande kennisgeving, de karakteristieken van de producten te wijzigen.

KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANTS - NORTHWEST EUROPE

België:

Technische dienst
+32 (0) 3 241 37 93

Luxemburg:

Service Technique
+32 (0) 3 241 37 93

Nederland:

Technische dienst
+31 (0) 10 407 21 07

KPBNL-J08