# SÄKERHETSDATABLAD

## Q8 T 2200

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Q8 T 2200

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Materialanvändning** : Transmissionsolja för traktorer

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Leverantör** : OK-Q8 AB
P.O.Box 23900
104 35 Stockholm
Sweden
Tel. +46 8 50680000
Email: produktteknik@okq8.se, Web: www.OKQ8.se

**Tillverkare / Distributör** : Kuwait Petroleum Belgium N.V./S.A.
Petroleumkaai 7
B-2020 Antwerp
Belgium

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : SDSinfo@Q8.com, kommunikationen sker helst helt på engelska.

**PCN Informationskontakt** : PCNinfo@Q8.com, kommunikationen sker helst helt på engelska.

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Sverige** : +46 8 566 42573

**Europa** : +44 (0) 1235 239 670

**Global (English only)** : +44 (0) 1865 407 333

**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

**Sverige** : Akut: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : Inga.

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : Inga.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.

**Faroangivelser** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Skyddsangivelser**

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Allmänt** : P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Förebyggande** : Ej tillämpbart.

**Åtgärder** : Ej tillämpbart.

**Förvaring** : Ej tillämpbart.

**Avfall** : Ej tillämpbart.

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyra. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämpbart.

**Särskilda förpackningskrav**

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämpbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämpbart.

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | - | ≥75 - ≤90 | Inte klassificerad. | - | [2] |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | - | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| zink-bis[0, 0-bis (2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat) | REACH #: 01-2119493635-27<br>EG: 224-235-5<br>CAS: 4259-15-8 | <2.5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Eye Dam. 1, H318: C ≥ 50% | [1] |
| 2-tetradecyloxiran, reaktionsprodukter med borsyra | REACH #: 01-2119976364-28<br>EG: 701-392-2 | <1 | Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.** | | |

* Innehåller en eller fler av följande:
CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25
CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29
CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48
CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Mineralbasoljorna i denna produkt är högraffinerade och innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt IP 346-metoden och klassificeras därför inte som cancerframkallande enligt förordning (EC) nr 1272/2008, anmärkning L.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

**Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

**Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

**Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

**Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Tecken/symtom på överexponering**

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

**Förtäring** : Ingen specifik data.

# AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

# AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, $CO_2$, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma).

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
svaveloxider
fosforoxider
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

# AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i orginalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

**Hygieniska gränsvärden**

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | **EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa)**<br>NGV 8 timmar: 5 mg/m³. Form: Dimma.<br>KTV 15 minuter: 10 mg/m³. Form: Dimma. |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | **EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa)**<br>NGV 8 timmar: 5 mg/m³. Form: Dimma.<br>KTV 15 minuter: 10 mg/m³. Form: Dimma. |

**Index för biologisk exponering**

Inga exponeringsindex kända.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL**

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---|---|---|---|---|---|
| zink-bis[0, 0-bis(2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat) | DNEL | Långvarig Oral | 0.19 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.67 mg/m³ | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 4.8 mg/kg bw/dag | Allmän population | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 6.6 mg/m³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 9.6 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |

**PNEC**

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd**

**Handskydd** : Kemiskt resistenta, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: < 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi 0.17 mm. Tillhandahåll personalen hudvårdsprogram.

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderas: Kokpunkt > 65 °C: A1; Kokpunkt < 65 °C: AX1; Hett material: A1P2. Gas- och kombinationsfilterpatroner bör överensstämma med europeiska Standard EN14387.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende**

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Oljig vätska.]

**Utseende** : Klar till något grumlig vätska.

**Färg** : Brun [Ljus]

**Lukt** : Lätt

**Lukttröskel** : Ej tillgängligt.

**Smältpunkt/fryspunkt** : Ej tillämpbart.

**Flytpunkt** : <-27°C (<-16.6°F) [ASTM D 97]

**Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : >300°C (>572°F)

**Brandfarlighet** : Ej tillämpbart.

**Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.

**Flampunkt** : Sluten degel: >200°C (>392°F) [ASTM D 93]

**Självantändningstemperatur** : >300°C (>572°F)

**Sönderfallstemperatur** : >300°C

**PH-värde** : Ej tillämpbart.

**Viskositet** : Kinematisk (40°C (104°F)): 55.1 $mm^2/s$ (55.1 cSt) [ASTM D 445]
Kinematisk (100°C (212°F)): 9.8 $mm^2/s$ (9.8 cSt) [ASTM D 445]

**Löslighet** :

| Media | Resultat |
|---|---|
| kallt vatten | Ej löslig |
| varmt vatten | Ej löslig |

**Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)** : Ej tillämpbart.

**Ångtryck** : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)

**Densitet** : 0.88 $g/cm^3$ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

**Relativ ångdensitet** : Ej tillgängligt.

**Explosiva egenskaper** : Ej tillämpbart.

**Oxiderande egenskaper** : Ej tillämpbart.

**Partikelegenskaper**

**Median partikelstorlek** : Ej tillämpbart.

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

**Explosiva egenskaper** : Ej tillämpbart.

**Oxiderande egenskaper** : Ej tillämpbart.

#### 9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

Ej tillämpbart.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.

**10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:
Kraftigt oxiderande material

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta - Hane, Hona | 5.53 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta - Hane, Hona | 5.53 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |
| zink-bis[0, 0-bis(2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat) | LD50 Dermal | Kanin | >5 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 3.1 g/kg | - |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.53 |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | N/A | N/A | N/A | N/A | 5.53 |
| zink-bis[0, 0-bis(2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat) | 3100 | N/A | N/A | N/A | N/A |

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | Ögon - Skada på iris | Kanin | 0 | 48 timmar | 72 timmar |
| | Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat | Kanin | 0.33 | 48 timmar | 72 timmar |
| | Hud - Ödem | Kanin | 0 | 72 timmar | 7 dagar |
| | Hud - Hudrodnad/Sårskorpa | Kanin | 0.17 | 72 timmar | 7 dagar |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | Ögon - Skada på iris | Kanin | 0 | 48 timmar | 72 timmar |
| | Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat | Kanin | 0.33 | 48 timmar | 72 timmar |
| | Hud - Ödem | Kanin | 0 | 72 timmar | 7 dagar |
| | Hud - Hudrodnad/Sårskorpa | Kanin | 0.17 | 72 timmar | 7 dagar |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter | Resultat |
|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | hud | Marsvin | Ej allergiframkallande |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | hud | Marsvin | Ej allergiframkallande |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Mutagenicitet**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Försök | Resultat |
|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | Försök: In vivo<br>Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur<br>Cell: Somatisk | Negativ |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | Försök: In vivo<br>Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur<br>Cell: Somatisk | Negativ |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Cancerogenitet**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | Negativ - Dermal - TC | Mus - Hona | - | 78 veckor |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | Negativ - Dermal - TC | Mus - Hona | - | 78 veckor |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Giftiga verkningar på modern | Fruktsamhet | Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma | Arter | Dos | Exponering |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | Negativ | Negativ | Negativ | Råtta - Hane, Hona | Oral: 1000 mg/kg | - |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | Negativ | Negativ | Negativ | Råtta - Hane, Hona | Oral: 1000 mg/kg | - |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Fosterskador**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | Negativ - Dermal | Råtta | 2000 mg/kg | 7 dagar per vecka |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | Negativ - Dermal | Råtta | 2000 mg/kg | 7 dagar per vecka |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor

**Förtäring** : Ingen specifik data.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Kortvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | Subakut LOAEL Oral | Råtta - Hane | 125 mg/kg | 13 veckor; 5 timmar per dag |
| | Subkronisk NOAEL Oral | Råtta - Hane, Hona | ≥2000 mg/kg | 13 veckor; 5 dagar per vecka |
| | Subakut NOAEL Inhalation Ånga | Råtta - Hane | >980 mg/m³ | 4 veckor; 5 dagar per vecka |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | Subakut LOAEL Oral | Råtta - Hane | 125 mg/kg | 13 veckor; 5 timmar per dag |
| | Subkronisk NOAEL Oral | Råtta - Hane, Hona | ≥2000 mg/kg | 13 veckor; 5 dagar per vecka |
| | Subakut NOAEL Inhalation Ånga | Råtta - Hane | >980 mg/m³ | 4 veckor; 5 dagar per vecka |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

# AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | Akut NEL >100 mg/l Sötvatten | Alger | 72 timmar |
| | Akut NEL >10000 mg/l Sötvatten | Daphnia - *Daphnia Magma* | 48 timmar |
| | Akut NEL ≥100 mg/l Sötvatten | Fisk - *Pimephales promelas* | 96 timmar |
| | Kronisk NEL 10 mg/l Sötvatten | Daphnia - *Daphnia magna* | 21 dagar |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | Akut NEL >100 mg/l Sötvatten | Alger | 72 timmar |
| | Akut NEL >10000 mg/l Sötvatten | Daphnia - *Daphnia Magma* | 48 timmar |
| | Akut NEL ≥100 mg/l Sötvatten | Fisk - *Pimephales promelas* | 96 timmar |
| | Kronisk NEL 10 mg/l Sötvatten | Daphnia - *Daphnia magna* | 21 dagar |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|---|---|---|---|---|
| zink-bis[0, 0-bis(2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat) | - | 5 % - 27 dagar | - | - |

# AVSNITT 12: Ekologisk information

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|---|---|---|
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad. | - | - | Naturlig |
| Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304 | - | - | Naturlig |
| zink-bis[0, 0-bis(2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat) | - | - | Inte lättnedbrytbar |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | $LogP_{ow}$ | BCF | Potential |
|---|---|---|---|
| zink-bis[0, 0-bis(2-etylhexyl)] bis (ditiofosfat) | 3.59 | - | Låg |

## 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten ($K_{OC}$)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|---|---|
| 13 02 05* | Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor |

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi på soptipp kommer endast ifråga om återvinning inte är möjlig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**Förpackning** : Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur.
Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa.
Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04 Metallförpackningar.
Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackningar ska tas om hand på ett säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | - | - | - | - |
| **14.3 Faroklass för transport** | - | - | - | - |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | - | - | - | - |
| **14.5 Miljöfaror** | Nej. | Nej. | No. | No. |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Ämnet har inte upptagits på listan

**Övriga EU-föreskrifter**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämpbart.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**Långlivade organiska föroreningar (1021/2019/EU)**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

**Tyskland**

**Faroklass för vatten (WGK)** : 1

**Sverige**

**Schweiz**

**Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC)** : Ej omfattad.

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**Inventarieförteckning**

**Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kanada** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kina** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen** : **Ryska federationens inventering**: Ej fastställd.

**Japan** : **Japans förteckning (CSCL)**: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Nya Zeeland** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Filippinerna** : Ej fastställd.

**Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Taiwan** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Thailand** : Ej fastställd.

**Turkiet** : Ej fastställd.

**Amerikas Förenta Stater** : Alla komponenter är aktiva eller undantagna.

**Vietnam** : Ej fastställd.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** :

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ASTM = American Society for Testing and Materials
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DIN = German Institute for Standardization
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EC = Europeiska kommissionen
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration
EN = Europeisk standard (Norm)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = International Maritime Organisation
ISO = International Organization for Standardization
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
N/A = Ej tillgängligt
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL = Hygieniskt gränsvärde
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS = Säkerhetsdatablad
SVHC = Särskilt farliga ämnen
STEL = Short Term Exposure Limit / KGV = Korttidsgränsvärde
TLV = Threshold Limit Value (Hygieniskt gränsvärde)
TWA = Time Weighted Average / NGV = Nivågränsvärde

# AVSNITT 16: Annan information

UFI = Unique Formula Identifier
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Inte klassificerad.

Mineralbasoljorna i denna produkt är högraffinerade och innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt IP 346-metoden och klassificeras därför inte som cancerframkallande enligt förordning (EC) nr 1272/2008, anmärkning L.
Anmärkning L: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjoljor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

**Faroangivelserna i fulltext**

| | |
|---|---|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Asp. Tox. 1 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Eye Dam. 1 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1B | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B |

**Råd om utbildning** : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering.

**Utskriftsdatum** : 17-01-2025

**Utgivningsdatum/ Revisionsdatum** : 17-01-2025

**Datum för tidigare utgåva** : 26-10-2022

**Version** : 1.09

**Sammanställt av** : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

**Meddelande till läsaren**

**Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.**