



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006

SDS # : 31116

### QUARTZ 5000 20W50

Datum van de vorige versie: 2018-02-26

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| <b>Productbenaming</b> | <b>QUARTZ 5000 20W50</b> |
| <b>Nummer</b>          | 977                      |
| <b>Stof/mengsel</b>    | Mengsel                  |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| <b>Geïdentificeerd gebruik</b> | Motorolie. |
|--------------------------------|------------|

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Leverancier</b> | A - TOTAL NEDERLAND N.V.<br>Bezuidenhoutseweg 273<br>2594 AN Den Haag<br>NEDERLAND<br>Tel: +31 (0) 70-3180480<br>Fax: +31 (0) 70-3871157 |
|--------------------|--|

|  |  |
|--|--|
|  | B - TOTAL LUBRIFIANTS<br>562 Avenue du Parc de L'île<br>92029 Nanterre Cedex<br>FRANCE<br>Tél: +33 (0)1 41 35 40 00<br>Fax: +33 (0)1 41 35 84 71 |
|--|--|

#### Voor verdere informatie contact opnemen met:

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| <b>Meldpunt</b>    | A - HSE                    |
|                    | B - HSE                    |
| <b>E-mailadres</b> | A - rm.vbg-msds@total.com  |
|                    | B - rm.msds-lubs@total.com |

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +44 1235 239670

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



SDS # : 31116

**QUARTZ 5000 20W50**

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

2.1. Indeling van de stof of het mengsel**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008***Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 2.2.***Indeling**

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering volgens**

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

**Signaalwoord**

Geen

**Gevarenaanduidingen**

Geen

**Veiligheidsaanbevelingen**

Geen

**Aanvullende gevarenaanduidingen**

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

EUH208 - Bevat Langketig calciumalkarylsulfonaat. Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren**Fysisch-chemische eigenschappen** Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.**Milieu - eigenschappen**

Het product kan een olielaagje vormen op het wateroppervlak, dat de zuurstofuitwisseling stop kan zetten.

**Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.2. Mengsel**Chemische omschrijving**

Minerale olie op basis van aardolie.

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam  | EG-Nr     | REACH registratienummer   | CAS-Nr      | Massa% | Classificatie (Verordening 1272/2008)         |
|---|-----------|---------------------------|-------------|--------|---|
| Polyethyleenpolyaminen, reactieproducten met 1,3-dioxolan-2-on en barnsteenanhidride-monopolisobutenylderivaten | 604-611-9 | geen gegevens beschikbaar | 147880-09-9 | 2.5-<5 | Aquatic Chronic 4 (H413)                      |
| Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters               | 272-238-5 | 01-2119657973-23          | 68784-31-6  | 1-<2.5 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |



SDS # : 31116

**QUARTZ 5000 20W50**

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

|                                   |           |                           |             |        |  |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|-------------|--------|--|
| Langketig calciumalkarylsulfonaat | 682-812-0 | -                         | 722503-69-7 | 1-<2.5 | Skin Sens. 1B (H317)<br>Aquatic Chronic 4 (H413) |
| Langketig calciumalkarylsulfonaat | 682-812-0 | geen gegevens beschikbaar | 722503-69-7 | 1-<2.5 | Aquatic Chronic 4 (H413)                         |
| Langketig calciumalkarylsulfonaat | -         | geen gegevens beschikbaar | 722503-68-6 | 0.1-<1 | Skin Sens.1B (H317)                              |

**Aanvullende aanwijzingen** Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346.

**Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie Rubriek 16.**

|                                  |
|----------------------------------|
| Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN |
|----------------------------------|

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Algemeen advies</b>          | BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN ONMIDDELIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.   |
| <b>Aanraking met de ogen</b>    | Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden.  |
| <b>Aanraking met de huid</b>    | Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  |
| <b>Inademing</b>                | breng het slachtoffer naar frisse lucht en leg hem in een positie zodat hij comfortabel kan ademen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.  |
| <b>Inslikken</b>                | Mond reinigen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.   |
| <b>Bescherming van EHBO'ers</b> | EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie. Pas geen mond-op-mond beademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; pas kunstmatige beademing toe met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat. |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Aanraking met de ogen</b> | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. De leverancier van één of meer componenten in de formulering heeft aangegeven dat hij gegevens heeft van de componenten en/of vergelijkbare mengsels, bij de gebruikte concentratie, waarbij classificatie niet vereist is. |
| <b>Aanraking met de huid</b> | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Kan een allergische reactie veroorzaken.  |
| <b>Inademing</b>             | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.  |
| <b>Inslikken</b>             | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.  |



SDS # : 31116

## QUARTZ 5000 20W50

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor de arts** Symptomatisch behandelen.

### Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). ABC-poeder. Schuim. Waterspray of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik geen waterstraal, waardoor het vuur kan verspreiden.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Specifiek gevaar** Onvolledige verbranding en thermolyse kunnen gassen met verschillende giftigheid produceren zoals CO, CO<sub>2</sub>, verschillende koolwaterstoffen, aldehyden en roet. Deze kunnen zeer gevaarlijk zijn bij inademing in gesloten ruimten of bij hoge concentratie. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO<sub>2</sub> en SO<sub>3</sub>) en zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S), Mercaptanen, stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), Fosforhoudende oxiden, Zinkoxiden.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

**Overige informatie** Containers/tanks afkoelen met waternevel. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

### Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

**Algemene informatie** Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Algemene informatie** Laat product niet het grondwater verontreinigen. Afvoer naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimtes voorkomen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Werkwijzen voor indamming** Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Indien nodig, dijk het product in met droge aarde, zand of gelijkwaardige onbrandbare materialen.

**Reinigingsmethoden** Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. In geval van bodemvervuiling de vervuilde grond voor behandeling verwijderen of storten in



SDS # : 31116

## QUARTZ 5000 20W50

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

overeenstemming met de plaatselijke reglementen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Persoonlijke beschermingsmiddelen** Zie hoofdstuk 8 voor meer informatie.

**Afvalverwerking** Zie hoofdstuk 13.

### Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

**Advies voor veilige hantering** Voor persoonlijke bescherming zie hoofdstuk 8. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

**Brand- en explosiepreventie** Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Hygiënische maatregelen** Streng gezondheidsvoorschriften in acht laten nemen door het personeel dat de kans loopt om met het product in aanraking te komen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Aanbevolen wordt gereedschap, apparatuur, werkruimte en kleding regelmatig te reinigen. Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof. Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen. Geen met producten doordrenkte vossen in de zakken van werkkledij steken.

#### 7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

**Technische maatregelen/ Opslagomstandigheden** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Opslaan in een omwalde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij voorkeur in de originele verpakking bewaren: bij omschakeling van verpakking dienen alle aanwijzingen op het gevarenetiket, indien aanwezig, op de nieuwe verpakking te worden aangebracht. Geen gevarenetiketten van de (ook lege) verpakkingen aftrekken. Installaties zodanig ontwerpen dat het per ongeluk terechtkomen (bijvoorbeeld vanwege defecte afdichting) van productspatten op warme motordeksels of op elektrische contacten wordt vermeden. Bewaren bij kamertemperatuur. Tegen vocht beschermen.

**Te vermijden materialen** Sterke oxidatiemiddelen.

#### 7.3. Specifiek gebruik

**Specifiek gebruik** Gaarne de productbeschrijving raadplegen voor verdere informatie.

### Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1. Controleparameters

**Blootstellingslimieten** Mist van minerale olie:  
USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (sterk geraffineerd)



SDS # : 31116

**QUARTZ 5000 20W50**

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

**Legenda**

Zie hoofdstuk 16

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)****DNEL Werknemer (Industrieel/Professioneel)**

| Chemische naam  | Korte termijn, systemische effecten | Korte termijn, plaatselijke effecten | Lange termijn, systemische effecten                             | Lange termijn, plaatselijke effecten |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters<br>68784-31-6 |                                     |                                      | 9.6 mg/kg bw/day (dermal)<br>6.6 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) |                                      |

**DNEL Consument**

| Chemische naam  | Korte termijn, systemische effecten | Korte termijn, plaatselijke effecten | Lange termijn, systemische effecten  | Lange termijn, plaatselijke effecten |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters<br>68784-31-6 |                                     |                                      | 4.8 mg/kg bw/day (dermal)<br>1.67 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)<br>0.19 mg/kg bw/day (oral) |                                      |

**Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)**

| Chemische naam  | Water                                   | Sediment               | Bodem           | Lucht | STP      | Oraal      |
|---|---|------------------------|-----------------|-------|----------|------------|
| Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters<br>68784-31-6 | 4 µg/l fw<br>4.6 µg/l mw<br>4.4 µg/l or | 0.00701 mg/kg dw<br>mw | 0.0548 mg/kg dw |       | 3.8 mg/l | 8.33 mg/kg |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Beheersing van beroepsmatige blootstelling****Technische maatregelen**

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de beroepsmatige blootstellingslimieten. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Bij werken in besloten ruimten (tanks, containers, enz.) moet gezorgd worden voor ademplucht en geschikte beschermingsmiddelen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene informatie**

Er moeten beschermende technische oplossingen zijn geïmplementeerd en worden gebruikt voordat persoonlijke beschermingsuitrusting wordt overwogen. De aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsuitrusting zijn van toepassing op het product ZOALS HET IS GELEVERD. In geval van mengsels of formuleringen wordt het aanbevolen de leveranciers



SDS # : 31116

## QUARTZ 5000 20W50

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

van de persoonlijke beschermingsuitrusting te raadplegen.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Geen, bij normaal gebruik. Bij blootstelling aan concentraties boven de blootstellingslimiet moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 14387). Type A/P1. Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik.

### Bescherming van de ogen

Bij kans op spatten, draag: Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.

### Huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen of -laarzen. Kleding met lange mouwen. Type 4/6.

### Bescherming van de handen

Koolwaterstofdichte handschoenen. Gefluorideerd rubber. Nitrilrubber. In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen handschoenen te dragen die overeenkomen met EN 420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

### Beheersing van milieublootstelling

#### Algemene informatie

Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

### Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                                |                           |  |
|--|--------------------------------|---------------------------|--|
| <b>Voorkomen</b>                       |                                | doorschijnend             |  |
| <b>Kleur</b>                           |                                | geel                      |  |
| <b>Fysische toestand @20°C</b>         |                                | vloeistof                 |  |
| <b>Geur</b>                            |                                | kenmerkend                |  |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>               |                                | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Eigenschap</b>                      | <b>Waarden</b>                 | <b>Opmerkingen</b>        | <b>Methode</b>                                       |
| <b>pH</b>                              |                                | Niet van toepassing       |  |
| <b>Smeltpunt/-traject</b>              |                                | Niet van toepassing       |  |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>            |                                | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Vlampunt</b>                        | <b>226 °C</b><br><b>439 °F</b> |                           | Cleveland Open Cup (COC)<br>Cleveland Open Cup (COC) |
| <b>Verdampingssnelheid</b>             |                                | Geen gegevens beschikbaar |  |
| <b>Ontvlambaarheidgrenzen in lucht</b> |                                |                           |  |



SDS # : 31116

**QUARTZ 5000 20W50**

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

|  |                             |                           |           |
|--|-----------------------------|---------------------------|-----------|
| <b>bovenste</b>                              |                             | Geen gegevens beschikbaar |           |
| <b>onderste</b>                              |                             | Geen gegevens beschikbaar |           |
| <b>Dampspanning</b>                          |                             | Geen gegevens beschikbaar |           |
| <b>Dampdichtheid</b>                         |                             | Geen gegevens beschikbaar |           |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                   | 0.870 - 0.880               | @ 15 °C                   | ISO 12185 |
| <b>Dichtheid</b>                             | 870 - 880 kg/m <sup>3</sup> | @ 15 °C                   | ISO 12185 |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                |                             | Onoplosbaar               |           |
| <b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b> |                             | Geen gegevens beschikbaar |           |
| <b>logPow</b>                                |                             | Geen gegevens beschikbaar |           |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>           |                             | Geen gegevens beschikbaar |           |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                 |                             | Geen gegevens beschikbaar |           |
| <b>Viscositeit, kinematisch</b>              | 155 mm <sup>2</sup> /s      | @ 40 °C                   | ISO 3104  |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>             | Niet explosief              |                           |           |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>              | Niet van toepassing         |                           |           |
| <b>Kans op gevaarlijke reacties</b>          | Geen bij normale bewerking  |                           |           |

9.2. Overige informatie

**Vriespunt** Geen gegevens beschikbaar

|   |
|---|
| Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT |
|---|

10.1. Reactiviteit

**Algemene informatie** Geen bij normale bewerking.

10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Kans op gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties** Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Bij onvolledige verbranding en thermolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO<sub>2</sub>, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz., alsmede roet. Verbrandingsproducten omvatten zwaveloxides (SO<sub>2</sub> en SO<sub>3</sub>) en zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S), Mercaptanen, stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), Fosforhoudende oxiden, Zinkoxiden.





SDS # : 31116

**QUARTZ 5000 20W50**

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

|                                       |
|---------------------------------------|
| Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE |
|---------------------------------------|

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit Plaatselijke effecten Productinformatie**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Aanraking met de huid</b>        | . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Kan een allergische reactie veroorzaken.  |
| <b>Aanraking met de ogen</b>        | . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. De leverancier van één of meer componenten in de formulering heeft aangegeven dat hij gegevens heeft van de componenten en/of vergelijkbare mengsels, bij de gebruikte concentratie, waarbij classificatie niet vereist is. |
| <b>Inademing</b>                    | . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.  |
| <b>Inslikken</b>                    | . Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.  |
| <b>ATEmix (inhalatie-stof/mist)</b> | 135.40 mg/l   |

**Acute toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen**

| Chemische naam  | LD50 oraal       | LD50 huid             | LC50 Inademen |
|---|------------------|-----------------------|---------------|
| Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters | 2900 mg/kg (rat) | > 5000 mg/kg (rabbit) |               |

**Sensibilisering**

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Sensibilisering</b> | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. De leverancier van één of meer componenten in de formulering heeft aangegeven dat hij gegevens heeft van de componenten en/of vergelijkbare mengsels, bij de gebruikte concentratie, waarbij classificatie niet vereist is. Bevat sensibiliserende stof(fen). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
|------------------------|--|

**Specifieke effecten**

|   |  |
|---|--|
| <b>Carcinogeniteit</b>                  | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens. Tijdens gebruik in motoren kan het voorkomen dat er verontreiniging van de olie plaatsvindt met kleine hoeveelheden verbrandingsproducten. Van afgewerkte motorolie is aangetoond dat deze huidkanker veroorzaakt bij muizen na herhaalde en continue blootstelling. Van kort of onderbroken contact met afgewerkte motorolie wordt niet verwacht dat dit ernstige effecten op mensen zal hebben, mits de olie grondig wordt verwijderd door wassen met water en zeep. |
| <b>Mutageniteit</b>                     | .  |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>  | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.  |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting</b> | Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.  |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**



SDS # : 31116

**QUARTZ 5000 20W50**

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

**De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen**

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling** Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling** Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

**Aspiratietoxiciteit** Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

**Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Karakteristieke huidletsels (uitslag) kunnen zich voordoen als gevolg van langdurig en herhaaldelijk contact, ook met gecontamineerde kleding.

**Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit**

Niet geclassificeerd gebaseerd op beschikbare gegevens.

**Acute aquatische toxiciteit - Productinformatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**Acute aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen**

| Chemische naam   | Toxiciteit voor algen  | Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | Toxiciteit voor vissen                     | Toxiciteit voor micro-organismen |
|--|--|--|--|----------------------------------|
| Zinkzouten van fosfordithiozuur, gemengd met O,O-bis(secundair-butyl en 1,3-dimethylbutyl) esters 68784-31-6 | EbL50 (72h) 240 mg/l<br>Desmodesmus subspicatus<br>ErL50 (0-72hr) 410 mg/L | EL50 (48h) 75 mg/l daphnia magna                             | LL50 (96h) 4.4 mg/l<br>Oncorhynchus mykiss |                                  |

**Chronische aquatische toxiciteit - Productinformatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**Chronische aquatische toxiciteit - Gegevens over de bestanddelen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Effecten op terrestrische organismen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Algemene informatie**

Geen gegevens beschikbaar.



SDS # : 31116

**QUARTZ 5000 20W50**

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Productinformatie</b>             | Geen gegevens beschikbaar.   |
| <b>logPow</b>                        | Geen gegevens beschikbaar  |
| <b>Gegevens over de bestanddelen</b> | Bevat geen gevaarlijke bestanddelen boven gereguleerde grenswaarden. |

12.4. Mobiliteit in de bodem

|              |   |
|--------------|---|
| <b>Bodem</b> | De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem. |
| <b>Lucht</b> | Er is een weinig verlies door verdamping.   |
| <b>Water</b> | Het product is onoplosbaar en drijft op water.  |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| <b>PBT- en zPzB-beoordeling</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
|---------------------------------|----------------------------|

12.6. Andere schadelijke effecten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>Algemene informatie</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
|----------------------------|----------------------------|

|   |
|---|
| Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING |
|---|

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |  |
|--|--|
| <b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b> | Mag niet in het milieu vrijkomen. Niet legen in riool. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>                     | Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.   |
| <b>EWC afvalnr</b>                                   | Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05.    |
| <b>Overige informatie</b>                            | Raadpleeg rubriek 8 voor veiligheids- en beschermingsmaatregelen voor afvalverwerkend personeel.   |

|   |
|---|
| Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER |
|---|

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| <u>ADR/RID</u>  | niet gereguleerd |
| <u>IMDG/IMO</u> | niet gereguleerd |



SDS # : 31116

**QUARTZ 5000 20W50**

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

ICAO/IATA niet gereguleerdADN niet gereguleerd**Rubriek 15: REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Europese Unie

**REACH**

Alle stoffen die dit mengsel bevat zijn (vooraf) geregistreerd of zijn uitgesloten van registratie in overeenstemming met regeling (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Internationale voorraadlijsten

Al de stoffen die zich in het product bevinden zijn opgenomen of vrijgesteld van registratie in de volgende lijsten:

Australië (AICS)  
 Canada (DSL/NDSL)  
 China (IECSC)  
 Europa (EINECS/ELINCS/NLP)  
 Korea (KECL)  
 Filippijnen (PICCS)  
 V.S. (TSCA)

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling****Chemische veiligheidsbeoordeling** Geen gegevens beschikbaar**15.3. Informatie over nationale regelgeving****Nederland**

- Voorkom het overschrijden van de beroepsmatige blootstellingslimieten (zie hoofdstuk 8).

**Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE****Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3**

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben



SDS # : 31116

**QUARTZ 5000 20W50**

Datum van herziening: 2020-03-02

Versie 1.09

**Afkortingen, acroniemen**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten  
 bw = body weight = lichaamsgewicht  
 bw/day = body weight/day = lichaamsgewicht per dag  
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = de effectieve concentratie geassocieerd met x% reactie  
 GLP = Good Laboratory Practice - GLP = Goede Laboratorium Praktijken  
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker  
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dodelijke concentratie - Concentratie van een chemicalie in lucht of water die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt  
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dodelijke dosis - Chemische hoeveelheid in één keer gegeven die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt  
 LL = Lethal Loading = Dodelijke last  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = niveau waarbij geen schadelijk effect werd waargenomen  
 NOEC = No Observed Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect werd waargenomen  
 NOEL = No Observed Effect Level = niveau waarbij geen effect werd waargenomen  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisatie voor economische co-operatie en ontwikkeling  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk  
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal  
 ATE = Acute Toxicity Estimate = de acute toxiciteitsschatting  
 QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie  
 EL50 = median Effective Loading  
 NOELR = No Observed Effect Loading Rate  
 PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)  
 LOEC = Lowest Observed Effect Concentration  
 PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalcohol  
 PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylchloride  
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships  
 CNS = Central nervous system = Centraal zenuwstelsel (CZS)  
 EPA = Environmental Protection Agency  
 ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response  
 EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response  
 DNEL = Derived No Effect Level = Afgeleide doses zonder effect  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde concentraties zonder effect  
 dw = dry weight = droog gewicht  
 fw = fresh water = zoet water  
 mw = marine water = zeewater  
 or = occasional release = incidenteel vrijkomen

**Legenda Hoofdstuk 8**

OEL = Occupational Exposure Limit = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling  
 TWA = Time weighted average = Tijdgewogen gemiddelde (TGG) 8uur  
 STEL = Short term exposure limit = Tijdgewogen gemiddelde (TGG) 15min  
 PEL = Permissible exposure limit = Maximaal toelaatbare blootstelling  
 REL = Recommended exposure limit = Advieswaarde blootstelling  
 TLV = Threshold Limit Values = Drempelwaarde

|    |                  |    |                               |
|----|------------------|----|-------------------------------|
| +  | Sensibilisator   | *  | Huidbenaming                  |
| ** | Gevarenbenoeming | C: | Carcinogeen                   |
| M: | Mutageen         | R: | Toxisch voor de voortplanting |



---

**SDS # : 31116****QUARTZ 5000 20W50****Datum van herziening: 2020-03-02****Versie 1.09**

---

**Datum van herziening:** 2020-03-02  
**Herzieningsnotitie** \*\*\* Geeft gewijzigde rubriek aan.

**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de verordening (EG) 1907/2006**

---

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**