



## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SDB-Nr: 31100

### QUARTZ 9000 5W40

Datum der Vorgängerversion 2019-03-11

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

#### Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

##### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	<b>QUARTZ 9000 5W40</b>
<b>Nummer</b>	714
<b>Stoff/Gemisch</b>	Gemisch

##### 1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

<b>Identifizierte Verwendungen</b>	Motorenöl.
------------------------------------	------------

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<b>Lieferant</b>	<p><b>A - TOTAL DEUTSCHLAND GMBH</b>            Jean-Monnet-Straße 2            10557 BERLIN            DEUTSCHLAND            Tel: +49 (0)30 2027 60            Fax: +49 (0)30 2027 9420</p> <p><b>B - TOTAL LUBRIFIANTS</b>            562 Avenue du Parc de L'île            92029 Nanterre Cedex            FRANCE            Tél: +33 (0)1 41 35 40 00            Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***</p>
------------------	---

##### Für weitere Informationen bitte kontaktieren:

<b>Kontaktstelle</b>	A - HSE + 49 (0) 30/ 2027-9429
<b>Email-Adresse</b>	B - HSE*** A - msds@total.de B - rm.msds-lubs@total.com***

##### 1.4. Notfall-Telefonnummer

Giftnotruf Berlin, Tel. 0049 (0)30 19240 (24 h erreichbar, Beratung in Deutsch und Englisch)

#### Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Version EUDE



SDB-Nr: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008** \*\*\*

*Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 2.2.\*\*\**

### Einstufung

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008\*\*\*

## 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung nach** VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008\*\*\*

### Signalwort

Kein(e,er)\*\*\*

### Gefahrenhinweise \*\*\*

Kein(e,er)\*\*\*

### Sicherheitshinweise

Kein(e,er)\*\*\*

### Zusätzliche Gefahrenhinweise

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich\*\*\*

EUH208 - Enthält C14-16-18 Alkylphenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen\*\*\*

## 2.3. Sonstige Gefahren

**Physikalisch-chemische Eigenschaften** Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.\*\*\*

**Umweltgefährliche Eigenschaften** Das Produkt kann einen Ölfilm auf der Wasseroberfläche bilden, der den Sauerstoffaustausch verhindern kann.\*\*\*

## Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemisch\*\*\*

**Chemische Charakterisierung** aus Erdöl hergestelltes Mineralöl.\*\*\*

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	REACH Registrierungsnummer	CAS-Nr	Gewichtsprozent	Einstufung (VO (EG) 1272/2008)
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl***	276-738-4	01-2119474889-13	72623-87-1	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige***	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte	276-737-9	01-2119474878-16	72623-86-0	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)

Version EUDE



SDB-Nr: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

neutrale aus Öl***					
Bis(nonylphenyl)amin***	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
C14-16-18 Alkylphenol***	931-468-2	01-2119498288-19	^	1-<3	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1B (H317)

**Zusätzliche Hinweise** Produkt enthält Mineralöl mit einem DMSO-Extrakt < 3% (IP 346).\*\*\*

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

### Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	BEI STARKEM ODER BLEIBENDEM UNWOHLSEIN EINEN ARZT ODER MEDIZINISCHEN NOTDIENST AUFSUCHEN.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen.***
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.***
<b>Einatmen</b>	Bringen Sie die verunglückte Person an die frische Luft und sorgen Sie dafür, dass sie sich in einer stabilen Lage befindet und dabei problemlos atmen kann. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.***
<b>Verschlucken</b>	Den Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.***
<b>Schutz der Ersthelfer</b>	Ersthelfer muss sich selbst schützen. Siehe Abschnitt 8 für Einzelheiten. Keine Mund-zu-Mund-Beatmung an Opfern durchführen, die die Substanz verschluckt oder eingeatmet haben. Künstliche Beatmung mithilfe einer Taschenmaske mit einem Einwegventil oder anderen geeigneten Beatmungsgeräten durchführen.***

#### 4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

<b>Augenkontakt</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.***
<b>Hautkontakt</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.***
<b>Einatmen</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.***
<b>Verschlucken</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.***

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.\*\*\*

Version EUDE

SDB-Nr: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

### Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). ABC-Pulver. Schaum. Wassersprühstrahl oder Nebel.\*\*\***Ungeeignete Löschmittel**

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

#### 5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Besondere Gefahr.**

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen, wie z.B. CO, CO<sub>2</sub>, verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden. Zu den Verbrennungsprodukten gehören Schwefeloxide (SO<sub>2</sub> und SO<sub>3</sub>) und Schwefelwasserstoff H<sub>2</sub>S, Mercaptane, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Phosphoroxide, Zinkoxide.\*\*\*

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.\*\*\*

**Sonstige Angaben**

Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1. Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

**Allgemeine Informationen**

Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.\*\*\*

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Allgemeine Informationen**

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Das Eindringen in Gewässer, Abflüsse, Keller oder geschlossene Räume verhindern. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.\*\*\*

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Methoden zur Eindämmung**

Große Mengen ausgetretener Flüssigkeit eindämmen. Das Produkt bei Bedarf mit trockener Erde, Sand oder ähnlichen nicht brennbaren Materialien eindämmen.\*\*\*

**Reinigungsverfahren**

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen. Bei Bodenkontaminationen ist das kontaminierte Erdreich zur Sanierung bzw. Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zu entfernen.\*\*\*

Version EUDE



SDB-Nr: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Persönliche Schutzausrüstung** Siehe Abschnitt 8 für Einzelheiten.

**Abfallhandhabung** Siehe Abschnitt 13.

### Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.\*\*\*

**Brand- und Explosionsverhütung** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.\*\*\*

**Hygienemaßnahmen** Darauf achten, dass alle der Gefahr eines Kontakts mit dem Produkt ausgesetzte Mitarbeiter strikte Hygieneregeln befolgen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Keine Scheuermittel, Lösemittel oder Kraftstoffe verwenden. Hände nicht mit Tüchern abtrocknen, die mit dem Produkt in Berührung waren. Produktgetränkte Lappen nicht in die Taschen der Arbeitskleidung stecken.\*\*\*

#### 7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, inklusive alle Unverträglichkeiten

**Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. In einem Auffangraum lagern. Behälter dicht verschlossen halten. Vorzugsweise in der Originalverpackung aufbewahren: andernfalls sind alle gesetzlich vorgeschriebenen Angaben von den Etiketten auf die neue Verpackung zu übertragen. Keine auf Gefahren verweisende Etiketten von den Behältern entfernen (auch nicht nach deren Entleerung). Die Anlagen sind so zu gestalten, dass das Produkt bei ungewolltem Austreten (z.B. bei beschädigten Dichtungen) nicht auf heiße Oberflächen oder elektrische Kontakte tropfen kann. Bei Raumtemperatur lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.\*\*\*

**Zu vermeidende Stoffe** Starke Oxidationsmittel.\*\*\*

#### 7.3. Bestimmte Verwendung(en)

**Bestimmte Verwendung(en)** Für weitere Informationen bitte das Technische Datenblatt heranziehen.\*\*\*

### Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### 8.1. Grenzwerte

**Expositionsgrenzwerte** Mineralölnebel:  
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> (hoch raffiniert)

Version EUDE



SDB-Nr: 31100

**QUARTZ 9000 5W40**

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

Erklärung

Siehe Abschnitt 16.

Abgeleitete Expositionshöhe ohne **\*\*\***  
Beeinträchtigung (DNEL)

**DNEL Arbeiter (Industrie/Fachkraft)\*\*\***

Chemische Bezeichnung	Kurzzeit, systemische Wirkungen	Kurzzeit, lokale Wirkungen	Langzeit, systemische Wirkungen	Langzeit, lokale Wirkungen
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** 72623-87-1				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige*** 64742-54-7				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** 72623-86-0				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
Bis(nonylphenyl)amin*** 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	
C14-16-18 Alkylphenol*** ^			1.17 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 0.30 mg/kg bw/day (dermal)	

**DNEL Verbraucher\*\*\***

Chemische Bezeichnung	Kurzzeit, systemische Wirkungen	Kurzzeit, lokale Wirkungen	Langzeit, systemische Wirkungen	Langzeit, lokale Wirkungen
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** 72623-87-1				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige*** 64742-54-7				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** 72623-86-0				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (inhalation - aerosol)
Bis(nonylphenyl)amin*** 36878-20-3			2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral)	

Abgeschätzte **\*\*\***  
Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Version EUDE

SDB-Nr: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

Chemische Bezeichnung	Wasser	Sediment	Boden	Luft	STP	Oral
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** 72623-87-1						9.33 mg/kg food
Bis(nonylphenyl)amin*** 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
C14-16-18 Alkylphenol*** ^	0.100 mg/l (fw) 0.010 mg/l (mw) 1 mg/ (or)	4266.16 mg/kg sediment dw (fw) 426.62 mg/kg sediment dw (mw)	852.58 mg/kg soil dw		100 mg/l	

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

##### Technische Schutzmaßnahmen

Technische Maßnahmen treffen, um die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Beim Arbeiten in abgeschlossenen Räumen (Tanks, Container usw.) vorher sicherstellen, dass eine zum Atmen geeignete Atmosphäre vorhanden ist und die empfohlene Ausrüstung tragen.\*\*\*

##### Persönliche Schutzausrüstung

###### Allgemeine Informationen

Vor der Erwägung des Einsatzes persönlicher Schutzausrüstungen sind technische Schutzmaßnahmen zu ergreifen. Die Empfehlungen für eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) für dieses Produkt gelten nur IM LIEFERZUSTAND. Ist es mit anderen Produkten gemischt oder in Rezepturen enthalten, so wird empfohlen, sich mit dem entsprechenden PSA-Hersteller in Verbindung zu setzen.\*\*\*

###### Atemschutz

Bei normalen Verwendungsbedingungen keiner. Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 14387). Typ A/P1. Achtung! Filter haben eine begrenzte Verwendungsdauer. Atemschutzgeräte müssen unter genauer Beachtung der Anweisungen ihres Herstellers und der ihre Wahl und Verwendung regelnden Vorschriften eingesetzt werden.\*\*\*

###### Augenschutz

Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen: Schutzbrille mit Seitenschutz. EN 166.\*\*\*

###### Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Schutzschuhe oder Stiefel. Langärmelige Arbeitskleidung. Typ 4/6.\*\*\*

###### Handschutz

Gegen Kohlenwasserstoffe schützende Handschuhe. Fluorkautschuk. Nitrilkautschuk. Bei längerem Produktkontakt wird empfohlen, Handschuhe gemäß den Normen EN 420 und EN 374 zu tragen. Sie sollten eine Schutzdauer von wenigstens 480 min und eine Materialstärke von mindestens 0,38 mm haben. Diese Werte sind nur eine Empfehlung. Das Schutzniveau wird bestimmt durch das Handschuhmaterial, seine technischen

Version EUDE



SDB-Nr: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

Parameter, seine Widerstandsfähigkeit gegenüber den verwendeten Chemikalien, die Eignung für seine Verwendung und die Austauschhäufigkeit. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.\*\*

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Allgemeine Informationen

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

### Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen</b>		klar***	
<b>Farbe</b>		gelb***	
<b>Aggregatzustand @20°C</b>		flüssig***	
<b>Geruch</b>		charakteristisch***	
<b>Geruchsschwelle</b>		Keine Information verfügbar	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Werte</b>	<b>Anmerkungen</b>	<b>Methode</b>
<b>pH-Wert</b>	***	Nicht zutreffend***	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	***	Nicht zutreffend***	
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Flammpunkt ***</b>	<b>230*** °C***</b> <b>446*** °F***</b>		ASTM D 92*** ASTM D 92***
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		***	
<b>obere Explosionsgrenze (OEG) ***</b>	***	Keine Information verfügbar***	***
<b>untere Explosionsgrenze (UEG) ****</b>	****	Keine Information verfügbar***	***
<b>Dampfdruck</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Dampfdichte</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Relative Dichte ***</b>	*** 0.851*** -***	Keine Information verfügbar***	
	0.861***	@ 15 °C ***	ASTM D 1298 ***
<b>Dichte</b>	851*** - *** 861***	@ 15 °C***	ASTM D 1298***
	kg/m <sup>3</sup> ***		
<b>Wasserlöslichkeit</b>		Unlöslich***	
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>logPow</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	***	Keine Information verfügbar***	***
<b>Viskosität, kinematisch ***</b>	*** 89*** mm <sup>2</sup> /s***	@ 40 °C ***	ASTM D 445 ***
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht explosiv***		
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht zutreffend***		
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine bei normalen Verwendungsbedingungen***		

Version EUDE



SDB-Nr: 31100

**QUARTZ 9000 5W40**

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

9.2. Sonstige Angaben

**Gefrierpunkt**                   \*\*\*  
    \*\*\*                                   Keine Information verfügbar\*\*\*

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT
--

10.1. Reaktivität

**Allgemeine Informationen**                   Keine bei normalen Verwendungsbedingungen.\*\*\*

10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität**                                       Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährliche Reaktionen**                   Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.\*\*\*

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen**           Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Von Hitze und Funken fernhalten.\*\*\*

10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe**                   Starke Oxidationsmittel.\*\*\*

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**   Bei unvollständiger Verbrennung und Thermolyse können unterschiedlich giftige Gase entstehen, wie z.B. Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyde und Ruß. Zu den Verbrennungsprodukten gehören Schwefeloxide (SO<sub>2</sub> und SO<sub>3</sub>) und Schwefelwasserstoff H<sub>2</sub>S, Mercaptane, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Phosphoroxide, Zinkoxide.\*\*\*

Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN
--------------------------------------

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Akute Toxizität Lokale Effekte Produktinformation**

**Hautkontakt**                                   . Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.\*\*\*

**Augenkontakt**                               . Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.\*\*\*

**Einatmen**                                       . Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.\*\*\*

Version EUDE

SDB-Nr: 31100

# QUARTZ 9000 5W40

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

**Verschlucken** . Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.\*\*\*

**ATEmix (Inhalations-Staub/-Nebel)** 16.10\*\*\* mg/l\*\*\*

## Akute Toxizität - Information über Bestandteile

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Einatmen
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl***	LD50 > 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LD50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - OECD 403)
Bis(nonylphenyl)amin***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
C14-16-18 Alkylphenol***	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat)***	LD50 > 2000 mg/kg bw (rat)***	

## Sensibilisierung

**Sensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Der Lieferant einer oder mehrerer Komponenten, die in dieser Formulierung enthalten sind, hat angegeben, dass er über Daten für die Komponenten und/oder ähnliche Gemische verfügt, die bestätigen, dass bei der eingesetzten Konzentration eine Einstufung nicht erforderlich ist. Enthält (einen) sensibilisierende(n) Inhaltsstoff(e). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.\*\*\*

## Spezifische Effekte

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Beim Einsatz in Motoren wird das Öl mit geringen Mengen von Verbrennungsprodukten kontaminiert. Wiederholter und langandauernder Kontakt mit gebrauchten Motorenölen hat bei Mäusen Hautkrebs ausgelöst. Bei gelegentlichem Hautkontakt mit gebrauchtem Motorenöl wird diese Wirkung beim Menschen nicht erwartet, wenn das Öl gründlich durch Waschen mit Wasser und Seife entfernt wird.\*\*\*

**Mutagenität  
Keimzell-Mutagenität** .\*\*\*  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.\*\*\*

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.\*\*\*

## Toxizität nach wiederholter Aufnahme

### Zielorganwirkungen (STOT)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität  
-einmalige Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.\*\*\*

**Spezifische Zielorgan-Toxizität  
-wiederholte Exposition** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.\*\*\*

**Aspirationstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.\*\*\*

## Sonstige Angaben



SDB-Nr: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

**Andere schädliche Wirkungen** Charakteristische Hautschäden (Pusteln) können sich nach längerer, wiederholter Exposition (Kontakt mit verunreinigten Kleidern) ausbilden.\*\*\*

### Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.\*\*\*

#### Akute aquatische Toxizität - Produktinformation

Keine Information verfügbar.\*\*\*

#### Akute aquatische Toxizität - Information über Bestandteile

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität bei Mikroorganismen
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** 72623-87-1	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) LL50 (24h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (48h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (72h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (96h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** 72623-86-0		EL50(48h) >1000 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	
Bis(nonylphenyl)amin*** 36878-20-3	EC50(72h) 600 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) > 100 mg/l (Zebra Fish)	EC50(0.1 d) > 1,000 mg/l (Sludge)
C14-16-18 Alkylphenol*** ^		EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202)		

#### Chronische aquatische Toxizität - Produktinformation

Keine Information verfügbar.\*\*\*

#### Chronische aquatische Toxizität - Information über Bestandteile

Chemische Bezeichnung	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Daphnien und anderen	Toxizität gegenüber Fischen	Toxizität bei Mikroorganismen
-----------------------	---------------------------	--	-----------------------------	-------------------------------

Version EUDE

SDB-Nr: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

		wirbellosen Wassertieren.		
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** 72623-87-1	NOEL (72h) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) NOEL (96h) > 100 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	

### Wirkung auf terrestrische Organismen

Keine Information verfügbar.\*\*\*

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Allgemeine Informationen

Keine Information verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotential

#### Produktinformation

Keine Information verfügbar.\*\*\*

#### logPow

Keine Information verfügbar.\*\*\*

#### Information über Bestandteile

\*\*\*

Chemische Bezeichnung	log Pow
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** - 72623-87-1	4.1
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige*** - 64742-54-7	-
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl*** - 72623-86-0	6.1
Bis(nonylphenyl)amin*** - 36878-20-3	7.7

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Boden

Bedingt durch seine physikalischen und chemischen Eigenschaften ist das Produkt im Allgemeinen wenig mobil im Boden.\*\*\*

#### Luft

Der Verlust durch Verdunstung ist gering.\*\*\*

#### Wasser

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.\*\*\*

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

#### Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Keine Information verfügbar.\*\*\*



SDB-Nr: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Allgemeine Informationen** Keine Information verfügbar.\*\*\*

### Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

<b>Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten</b>	Nicht in die Umwelt gelangen lassen. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Nach Gebrauch muss dieses Öl einer zugelassenen Altölaufbereitungsanlage zugeführt werden. Falsche Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt. Die Vermischung mit anderen Abfallarten wie Lösemitteln, Brems- und Kühflüssigkeiten ist verboten.***
<b>Verunreinigte Verpackungen</b>	Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiederverwertung oder Entsorgung.***
<b>Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK</b>	Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verwender aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts festgelegt werden. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: 13 02 05.***
<b>Sonstige Angaben</b>	Sicherheits- und Schutzmaßnahmen für das Entsorgungspersonal entnehmen Sie bitte dem Abschnitt 8.***

### Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

<u>ADR/RID</u>	nicht reguliert
<u>IMDG/IMO</u>	nicht reguliert
<u>ICAO/IATA</u>	nicht reguliert
<u>ADN</u>	nicht reguliert

### Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Europäische Union

#### **REACH**

Alle Stoffe, die in diesem Gemisch enthalten sind, wurden vorregistriert, registriert oder sind gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH) von der Registrierung ausgenommen\*\*\*

Version EUDE



SDB-Nr: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

Internationale  
Bestandsverzeichnisse

Alle in diesem Produkt enthaltenen Stoffe sind in den folgenden Verzeichnissen gelistet oder von der Registrierung ausgenommen:

Kanada (DSL / NDSL)  
Europa (EINECS/ELINCS/NLP)  
Taiwan (TCSI)  
Japan (ENCS)  
Neuseeland (NZIoC)  
Korea (KECL)  
Australien (AICS)  
U.S.A. (TSCA)  
Philippinen (PICCS)\*\*\*

Weitere Angaben

Keine Information verfügbar\*\*\*

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information verfügbar\*\*\*

### 15.3. Nationale Bestimmungen

#### Deutschland

- Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

AltölV §7: Dieses Öl gehört nach Gebrauch in eine Altölannahmestelle! Unsachgemäße Beseitigung von Altöl gefährdet die Umwelt! Jede Beimischung von Fremdstoffen wie Lösemitteln, Brems- und Kühlflüssigkeiten ist verboten.

**Störfallverordnung**

Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.

**WGK-Einstufung  
Lagerklasse (TRGS 510)**

WGK 2  
10

### Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

#### **Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**

H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung\*\*\*

#### **Abkürzungen**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

bw = body weight = Körpergewicht

bw/day = body weight/day = Körpergewicht pro Tag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = die Wirkungskonzentration, mit der eine Reaktion von x % einhergeht

GLP = Good Laboratory Practice

Version EUDE



SDB-Nr: 31100

**QUARTZ 9000 5W40**

Überarbeitet am: 2020-06-08

Version 6.02

IARC = International Agency for Research of Cancer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50 %ige letale Konzentration - Konzentration einer Chemikalie in Luft oder Wasser, bei der 50 % einer Gruppe von Versuchstieren sterben

LD50 = 50% Lethal Dose = 50 % ige letale Dosis - Menge einer Chemikalie, die bei einmaliger Verabreichung den Tod von 50 % einer Gruppe von Versuchstieren bewirkt

LL = Lethal Loading = Letale Belastung

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration = Konzentration ohne messbaren Effekt

NOEL = No Observed Effect Level

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stoff mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien

ATE = Acute Toxicity Estimate = Schätzwert Akuter Toxizität

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalkohol

PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylchlorid

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Zentralnervensystem

EPA = Environmental Protection Agency = Umweltschutzbehörde

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 Concentration = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

dw = dry weight = Trockengewicht

fw = fresh water = Frischwasser

mw = marine water = Meerwasser

or = occasional release = gelegentliche Freisetzung

**Erklärung** Abschnitt 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Arbeitsplatzgrenzwert

TWA = Time Weighted Average = Zeitlich gewichteter Mittelwert (8 h)

STEL = Short Term Exposure Limit = Kurzzeitgrenzwert (15 min)

PEL = permissible exposure limit = Zulässiger Expositionsgrenzwert

REL = Recommended exposure limit = Empfohlene Expositionsgrenze

TLV = Threshold Limit Values = Schwellwert Grenzwerte

+	Sensibilisierender Stoff	*	Hautbestimmung
**	Gefahrenbestimmung	C:	Krebserzeugendes Produkt
M:	Erbgutveränderndes Produkt	R:	Reproduktionstoxisch

Überarbeitet am: 2020-06-08

Abänderungsvermerk \*\*\* Sektion wurde überarbeitet.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



---

**SDB-Nr:** 31100

## **QUARTZ 9000 5W40**

**Überarbeitet am:** 2020-06-08**Version** 6.02

---

**Dieses Datenblatt ergänzt das Produktdatenblatt, ersetzt es jedoch nicht. Die vorliegenden Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Benutzer werden darauf hingewiesen, daß die Verwendung eines Produkts für andere, als die vorgesehene Verwendung, mit Gefahren verbunden sein kann. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Benutzer keinesfalls von der Pflicht, sich über geltende Vorschriften zu seiner Tätigkeit zu informieren und diese anzuwenden. Er hat die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt zu tragen. Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Pflichten helfen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich zu vergewissern, daß er keine weiteren Verpflichtungen hat, als die hier angegebenen.**

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**