



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) c. 1907/2006

č. bl: 31100

### QUARTZ 9000 5W40

Datum předchozí verze: není aplikovatelné

Datum revize: 2014-11-19

Verze 1

#### Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu	QUARTZ 9000 5W40
Jiné prostředky identifikace	714
Látka/směs	Směs

##### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Motorový olej.
----------------	----------------

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s. r.o. Pobřežní 620/3 186 00 Praha 8 Tel: +420 224 890 511 Fax: +420 224 890 560 www.total.cz
-----------	---

##### Pro další informace se laskave obraťte na:

Kontaktní místo	HSEQ
E-mailová adresa	msds@total.cz

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CZ : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 -tel. +420 224 919 293

#### Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### SMĚRNICE 67/548/EHS – 1999/45/ES

Plná znění R-vět uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16

Tato látka/směs není nebezpečná v souladu se směrnicí (směrnicemi) 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a/nebo 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů

###### Symbol(y)

Není klasifikován



č. bl: 31100

**QUARTZ 9000 5W40**

Datum revize: 2014-11-19

Verze 1

**2.2. Prvky označení**

Označení podle: Není klasifikován/ nevyžaduje označení

**R-věty**

Žádné

**S-věty**

Žádné

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

**2.3. Další nebezpečnost****Fyzikálně-chemické vlastnosti** Kontaminované povrchy budou velmi klzké.**Vlastnosti ovlivňující životní prostředí** Nenechte vniknout do životního prostředí.**Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2. Směs**

Chemický název	Č. ES	Registrační číslo REACH	č. CAS	Hmotnost v %	Klasifikace (Směrnice 67/548)	Klasifikace (Nařízení 1272/2008)
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]-[bis[O-(sek.butyl)]-[bis(dithiofosfát)]]	298-577-9	01-2119543726-33	93819-94-4	<2	Xi;R38-41 N;R51-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)

**Dodatečné informace** Produkt obsahující minerální olej s méně než 3% DMSO extraktem podle měření metodou IP 346

Plná znění R-vět uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16.

Plná znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16

**Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V PŘÍPADĚ VÁŽNÝCH NEBO PŘETRVÁVAJÍCÍCH POTÍŽÍ PŘIVOLEJTE LÉKAŘE NEBO RYCHLOU LÉKAŘSKOU POMOC.

**Styk s očima**

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.

**Styk s kůží**

Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Umyjte vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**Vdechnutí**

Vyjděte na čerstvý vzduch.





č. bl: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Datum revize: 2014-11-19

Verze 1

**Obecné informace** Nedopustíte znečištění spodních vod produktem. Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Metody pro čištění** Zahradte. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Osobní ochranné prostředky** Podrobnosti viz. oddíl 8.

**Nakládání s odpady** Viz. oddíl 13.

### Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Opatření pro bezpečné zacházení** Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Osobní ochrana viz. oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

**Prevence vzniku požáru a výbuchu** Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům. Uzemněte kontejnery, nádrže a přečerpávací zařízení.

**Hygienická opatření** Zajistěte dodržování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystaveného riziku kontaktu s produktem. Doporučuje se pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oděvů. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s produktem si umyjte ruce. Nepoužívejte abrazivní prostředky, rozpouštědla nebo paliva. Neutírejte si ruce hadry, které jsou kontaminované produktem. Nevkládejte hadry kontaminované produktem do kapes pracovních oděvů.

#### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Technická opatření/skladovací podmínky** Neskladujte v blízkosti potravin, nápoju a krmiv pro zvířata. Skladujte v uzavřených prostorách. Nádobu vždy dobře uzavřete. Uchovávejte pokud možno v originálním obalu. Jinak přeneste všechny povinné informace na nový obal. Neodstraňujte z obalů výstražné etikety (ani když jsou obaly prázdné). Uspořádejte zařízení tak, aby nedocházelo k náhodnému unikání produktu (například v důsledku špatného těsnění) na horké plochy nebo elektrické kontakty. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Chraňte před vlhkostí.

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat** Silná oxidační činidla.

#### **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**



č. bl: 31100

**QUARTZ 9000 5W40**

Datum revize: 2014-11-19

Verze 1

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Informace není k dispozici.

**Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry

**Expoziční limity** olejová mlha: 10 mg/m<sup>3</sup>, 15 minut  
olejová mlha: 5 mg/m<sup>3</sup>, 8 hodin

**Legenda** Viz. oddíl 16

**DNEL Pracovník (v průmyslu/kvalifikovaný)**

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sek.butyl)]-bis(dithiofosfát)] 93819-94-4			0.58 mg/kg Dermal 8.31 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	

**DNEL Spotřebitel**

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sek.butyl)]-bis(dithiofosfát)] 93819-94-4			0.29 mg/kg Dermal 2.11 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.24 mg/kg Oral	

**Předpokládaná koncentrace látky bez účinku (PNEC)**

Chemický název	Voda	Sediment	Půda	Vzduch	STP	Orálně
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sek.butyl)]-bis(dithiofosfát)] 93819-94-4	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.021 mg/l or	0.0116 mg/kg dw fw 0.00116 mg/kg dw mw	0.00528 mg/kg soil dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food

8.2. Omezování expozice**Omezování expozice pracovníků**

**Technická opatření** Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Při práci v uzavřených prostorách (nádrže, kontejnery atd.) zajistěte dostatečný přívod vzduchu pro dýchání a noste doporučené vybavení.

**Osobní ochranné prostředky****Obecné informace**

Je-li produkt používán ve směsích, doporučuje se kontaktovat dodavatele pro vhodné ochranné vybavení. Tato doporučení se vztahují na dodaný produkt.



č. bl: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Datum revize: 2014-11-19

Verze 1

<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 14387). Používání dýchacích přístrojů musí být v přísném souladu s pokyny výrobce a s předpisy, které se na jejich výběr a použití vztahují.
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Při nebezpečí vystříknutí použijte: Ochranné brýle s bočními kryty.
<b>Ochrana kůže a těla</b>	Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranná obuv nebo holínky. Pracovní oděv s dlouhými rukávy.
<b>Ochrana rukou</b>	Rukavice odolné uhlovodíkům: Nitrilový kaučuk, Fluorovaný kaučuk. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených ES.

### Omezování expozice životního prostředí

**Obecné informace** Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

### Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Barva</b>		žlutá	
<b>Skupenství při 20°C</b>		kapalina	
<b>Zápach</b>		Charakteristický	
<b><u>Vlastnosti</u></b>	<b><u>Hodnoty</u></b>	<b><u>Poznámky</u></b>	<b><u>Metoda</u></b>
<b>pH</b>		Není aplikovatelné	
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>		Není aplikovatelné	
<b>Bod vzplanutí</b>	<b>220 °C</b> 428 °F		
<b>Rychlost odpařování</b>		Informace není k dispozici	
<b>Meze hořlavosti ve vzduchu</b>		Informace není k dispozici	
<b>Tlak par</b>		Informace není k dispozici	
<b>Hustota par</b>		Informace není k dispozici	
<b>Hustota</b>	850 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
<b>Rozpustnost ve vodě</b>		Není rozpustný	
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>		Rozpustný v řadě běžných rozpouštědel	
<b>log PoW</b>		Informace není k dispozici	
<b>Teplota samovznícení</b>		Informace není k dispozici	
<b>Kinematická viskozita</b>	89 mm <sup>2</sup> /s 14.3 - 15.3 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není považován za výbušný		
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není aplikovatelné		
<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Není aplikovatelné		



č. bl: 31100

**QUARTZ 9000 5W40**

Datum revize: 2014-11-19

Verze 1

**9.2. Další informace****Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita****10.2. Chemická stabilita**

**Stabilita** Stabilní až do bodu tání.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Nebezpečné reakce** Žádn(á)é při běžném zpracování.

**10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat** Teplo (teploty nad bodem vzplanutí), jiskry, bod vznícení, otevřený oheň, statická elektřina.

**10.5. Neslučitelné materiály**

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat** Silná oxidační činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

**Nebezpečné produkty rozkladu** Nedokonalým spalováním a termolýzou mohou vznikat plyny různé toxicity, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze, Sirovodík, Merkaptany, Oxidy síry, oxidy dusíku (NOx), Oxidy fosforu.

**Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita Místní účinky Informace o produktu**

**Styk s kůží** . Není klasifikován.

**Styk s očima** . Není klasifikován.

**Vdechnutí** . Není klasifikován. Vdechování par o vysoké koncentraci může dráždit dýchací cesty.

**Požítí** . Není klasifikován. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.

**Akutní toxicita - Informace o složce**







č. bl: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Datum revize: 2014-11-19

Verze 1

### Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o složce

Informace není k dispozici.

### Účinky na suchozemské organismy

Informace není k dispozici.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Obecné informace

Informace není k dispozici.

### 12.3. Bioakumulací potenciál

Informace o produktu Informace není k dispozici.

log PoW Informace není k dispozici

### Informace o složce

Chemický název	log Pow
zincum-[bis[O-(6-methylheptyl)]]-[bis[O-(sek.butyl)]]-[bis(dithiofosfát)] - 93819-94-4	0.9

## 12.4. Mobilita v půdě

**Půda** Na základě fyzikálních a chemických vlastností má tento produkt nízký potenciál pronikat půdou.

**Vzduch** Dochází k mírné ztrátě odpařováním.

**Voda** Není rozpustný. Produkt se šíří po hladině vody.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB Informace není k dispozici.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace Informace není k dispozici.

## **Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Zbytky produktu jako odpad/nepoužité produkty

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Po použití musí být tento olej odeslán do sběrný použitých olejů. Nesprávná likvidace použitého oleje ohrožuje životní prostředí. Tvorba jakékoli směsi s cizími látkami, jako jsou rozpouštědla, brzdové a chladicí kapaliny, je zakázána.



č. bl: 31100

**QUARTZ 9000 5W40**

Datum revize: 2014-11-19

Verze 1

**Znečištěné obaly**

Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k nakládání s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

**C. EIWC**

Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy: 13 02 05. Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu.

**Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

ADR/RID není regulováno

IMDG/IMO není regulováno

ICAO/IATA není regulováno

ADN není regulováno

**Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Evropská unie

**Další informace****15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti Informace není k dispozici

**15.3. Informace o národních předpisech**

Česká republika



č. bl: 31100

**QUARTZ 9000 5W40**

Datum revize: 2014-11-19

Verze 1

• Zákon 350/2011 Sb. v platném znění o chemických látkách a chemických směsích  
 Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí  
 Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění o ochraně veřejného zdraví  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  
 Zákon 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech  
 Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů  
 Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady  
 Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění  
 Zákon 477/2001 Sb. v platném znění o obalech  
 Zákon č. 201/2012 Sb. v platném znění o ochraně ovzduší  
 Zákon č. 133/1985 Sb. v platném znění o požární ochraně  
 Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, v platném znění  
 Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění

**Slovensko**

•

**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE****Plná znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3**

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí

R38 - Dráždí kůži

R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3**

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Zkratky, zkratková slova**

Legenda Oddíl 8 : Časově vážený průměr

STEL: Krátkodobý expoziční limit

PEL: Přípustný expoziční limit

NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace

NPEL průměrný: Nejvyšší přípustný expoziční limit průměrný

NPEL krátkodobý: Nejvyšší přípustný expoziční limit krátkodobý

+	Senzibilizátor	*	Označení kůže
**	Označení nebezpečí	C:	Karcinogen
M:	Mutagen	R:	Toxický pro reprodukci

Datum revize: 2014-11-19

Revizní zpráva: \*\*\* Oddíl byl přepracován.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006



č. bl: 31100

## QUARTZ 9000 5W40

Datum revize: 2014-11-19

Verze 1

Tento bezpečnostní list doplňuje, ale nenahrazuje technický list produktu. Informace obsažené v bezpečnostním listu jsou poskytnuty v dobré víře a vycházejí z našich nejlepších znalostí ke dni vydání tohoto dokumentu. Jakékoli jiné použití produktu než k účelům, ke kterým je produkt určen, má za následek zvýšené potenciální riziko pro uživatele. Informace poskytnuté v tomto dokumentu v žádném případě nezprošťují uživatele produktu povinnosti dodržovat veškeré předpisy týkající se jeho činnosti. Uživatel přijímá veškerou zodpovědnost za nezbytná preventivní opatření při používání produktu. Požadavky uvedené v tomto bezpečnostním listu mají za cíl pomoci uživateli splnit své povinnosti. Seznam uvedených požadavků nelze považovat za úplný a vyčerpávající. Každý uživatel je povinen se ujistit, zda se na něj mimo zde uvedených předpisů nevztahují ještě další předpisy a právní požadavky.

Konec bezpečnostního listu