



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 1/17  
Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02  
Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

## 1 IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30  
Identifikační číslo Informace není k dispozici\*\*\*  
Registrační číslo Informace není k dispozici\*\*\*  
ES číslo Informace není k dispozici\*\*\*  
Jiné prostředky identifikace: 6E5  
Látka /směs směs

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

Určená použití motorový olej  
Nedoporučená použití Informace není k dispozici\*\*\*

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (Distributor) TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s. r. o.  
Místo podnikání nebo sídlo Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8  
Telefon +420 224 890 511  
Email odborně způsobilé osoby za BL [msds@total.cz](mailto:msds@total.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402  
Adresa Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Informace pouze pro zdravotní rizika akutní otravy lidí a zvířat

## 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikace látky ve smyslu klasifikačních pravidel nařízení 67/548/EHS:**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	odpadá
	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	odpadá
Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace	R52/53



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 2/17

Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02

Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

	R-věty	R52/53
--	--------	--------

## 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti	odpadá
R – věty Standardní věty o nebezpečnosti	R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S- věty Pokyny pro bezpečné zacházení	S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
Jiné povinné označení:	Odpadá

## 2.3 Další nebezpečnost

### Nebezpečné účinky na zdraví:

Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví.

### Nebezpečné účinky na životní prostředí:

Nevylévejte do přírodního prostředí.

### Nebezpečné účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností :

Kontaminované povrchy budou velmi kluzké.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 3/17  
Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02  
Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

Plné znění R-vět jsou uvedena v oddíle 16.  
Plné znění H- vět jsou uvedena v oddíle 16.

## 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Odpadá

### 3.2 Směsi\*\*\*

Směs je na bázi syntetických a minerálních olejů získaných z ropy s obsahem polyaromatických uhlovodíků menším než 3% tj. s obsahem menším než 3% látek rozpustných v DMSO, měřeným metodou IP 346

<u>Chemický název</u>	<u>Identifikační čísla</u> CAS ES Registrační	<u>Koncentrace</u> (obsah %)	<u>Klasifikace</u> <u>dle GHS</u> <u>67/548)</u>	<u>Klasifikace dle nař.</u> <u>1272/2008 (CLP</u>
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli	68649-42-3 272-028-3 Informace není k dispozici***	< 1	Xi;R38-41 N;R51-53	Skin Irrit. 2 (H315) *** Eye Irrit. 2 (H319) *** Aquatic Chronic 2 (H411) ***
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3- dimethylbutyl a iso- propyl)estery, zinečnaté soli	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26	< 0,25	Xi;R38-41 N;R51-53	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)
Fenol, dodecyl-, rozvětvený	121158-58-5 310-154-3 01-2119512207-49	< 0,25	Xi;R36/38 N;R50-53 Repr.Cat.3;R62	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361) Skin Irrit. 2 (H315)
difenylamin	122-39-4 204-539-4 Informace není k dispozici***	< 0,25	T; R23/24/25 R33 N; R50 R53	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Plné znění R-vět jsou uvedena v oddíle 16.  
Plné znění H- vět jsou uvedena v oddíle 16.

## 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 4/17  
Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02  
Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

## 4.1 Popis první pomoci

Při obvyklém použití produktu není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.3 až 4.6; je symptomatická. V případě požití a nebezpečí aspirační bronchopneumonie se doporučuje sledování lékařem po dobu 48 hodin.

**Při zasažení očí** - Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

**Při styku s kůží** - Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Umyjte zasažené části pokožky pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky) nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání** – Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití** - Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal produktu nebo tento bezpečnostní list.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při zasažení očí** – Není klasifikován.

**Při styku s kůží** - Není klasifikován.

**Při nadýchání** – Není klasifikován. Při inhalaci může dojít k dráždění sliznic dýchacích cest. Podle výše expozice se mohou objevit bolesti hlavy, ospalost, nevolnost, závratě, v krajním případě ztráta vědomí.

**Při požití** – Není klasifikován. Může vyvolat podráždění zažívacího traktu provázené bolestmi břicha a nevolností; může se objevit i zvracení a průjem. Je nebezpečí závažného poškození plic při aspiraci zvratků.

## 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Specifické prostředky nejsou nutné.

## 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva - Pěna, ABC prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Vodní sprej nebo mlha.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 5/17  
Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02  
Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

Nevhodná hasiva - Vodní proud; je možno jej použít pouze k chlazení obalů s produktem v blízkosti požáru

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého, sazí a různých uhlovodíků a aldehydů vzniklých nedokonalým spalováním a termolýzou látky.

Oxidy síry, Merkaptany, Sirovodík

Nevdechujte zplodiny požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí kapalina se zneškodňují podle místně platných předpisů. Uzavřené nádoby s produktem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru anebo je chlaďte vodou.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu. V případě velkého požáru v nepřístupných místech nebo ve špatně větraných prostorách používejte přetlakové autonomní dýchací přístroje (SCBA) a plnou výstroj.

## 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/aerosol. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistit dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Kontaminované povrchy budou velmi klzké. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte širokému rozlití produktu (např. universálními nebo chemickými sorpčními ponožkami), pokud je to bezpečné, zejména kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Při úniku velkých množství produktu a zejména při vniknutí takového množství do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

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

Doporučuje se produkt pokrýt vhodným nehořlavým materiálem absorbujícím kapalinu (podle množství uniklého produktu např. univerzálním sytkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou a jinými vhodnými absorpčními materiály). Sebraný materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a zneškodňujte jej v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění uniklého produktu umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody popř. vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. Oddíl 7, 8 a 13

## 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 6/17  
Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02  
Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

Při práci s produktem, nejíst, nepít, nekouřit. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo rozprašenou mlhu. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používejte vhodné ochranné pomůcky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8

## Prevence požáru a výbuchu:

Nekouřit. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Zajistěte uzemnění kontejnerů, přečerpávacího zařízení atd.

## Hygienická opatření.

Zaveďte přísná pravidla hygieny pracovníků vystavených riziku kontaktu s produktem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oděvů. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima, vyvarujte se drobných poranění kůže a kontaktu se znečištěným oděvem. Neutírejte ruce do hadrů kontaminovaných produktem. Nepoužívejte abraziva, rozpouštědla nebo paliva. Před každou přestávkou a na konci pracovního dne si umyjte si ruce. Kontaminované hadry nekládejte do kapes pracovních oděvů.

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

### Technická opatření / skladovací podmínky: \*\*\*

Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivem .

Skladovací zařízení by mělo být navrženo tak, aby se předešlo možnému znečištění půdy nebo znečištění vody v případě netěsnosti nebo úniku produktu.

Skladujte přednostně v originálním, dobře uzavřeném a označeném balení v chladných, suchých a dobře větraných prostorách . Uspořádejte zařízení tak, aby se předešlo náhodnému úniku produktu (například díky špatnému těsnění) na horké skříně a elektrické kontakty .

Chraňte před mrazem, vlhkostí, teplem a přímým sluncem.

Jinak přeneste všechny povinné informace z originálního obalu na obal nový. Neodstraňujte symboly nebezpečnosti z obalu, ani když je prázdný..

### Materiály, které nelze.

Silné kyseliny. Oxidační činidla. Silné báze.

### Obalový materiál:

Uchovávejte pouze v původním obalu nebo ve vhodných obalech pro tento druh produktu.

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

Informace není k dispozici\*\*\*

## **8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity v pracovním prostředí podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu:

**QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30**

strana 7/17

Datum vyhotovení: 23. 01. 2014

verze: 1.02

Datum revize: 06. 02. 2014

č.bl: 080238

Chemický název koncentrace	CAS	Přípustný expoziční limit Nejvyšší přípustná	
		PEL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NPK-P [mg.m <sup>-3</sup> ]
Oleje minerální – aerosol		5	10
N-fenylbenzenamin (Difenylamin)		10	20

DNEL – pracovník (průmysl/profesionální) ; dlouhodobě, systém. Účinky \*\*\*

Chemický název	Krátkodobě, systém. účinky	Krátkodobě, lokální. účinky	Dlouhodobě, systém. Účinky	Dlouhodobě, lokální. účinky
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3- dimethylbutyl a iso- propyl)estery, zinečnaté soli			8,31 mg/m <sup>3</sup> inhalačně 12,1 mg/kg dermálně	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený	166 mg/kg bw/den Dermálně 44.18 mg/m <sup>3</sup> Inhalačně		0.25 mg/kg bw/den Dermálně 1.7621 mg/m <sup>3</sup> Inhalačně	

DNEL - Běžná populace (spotřebitel) dlouhodobě, systém. Účinky\*\*\*

Chemický název	Krátkodobě, systém. účinky	Krátkodobě, lokální. účinky	Dlouhodobě, systém. Účinky	Dlouhodobě, lokální. účinky
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3- dimethylbutyl a iso- propyl)estery, zinečnaté soli			2,11 mg/m <sup>3</sup> inhalačně 6,1 mg/kg /bw/den dermálně 0,24 mg/kg orálně	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený	50 mg/kg bw/day Dermálně 13.26 mg/m <sup>3</sup> Inhalačně 1.26 mg/kg bw/den Orálně		0.075 mg/kg bw/den Dermal 0.79 mg/m <sup>3</sup> Inhalačně 0.075 mg/kg bw/den Orálně	

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) \*\*\*

Chemický název	Voda	sediment	půda	vzduch	STP	oral.
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O- bis(1,3-dimethylbutyl a	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.045 mg/l or		0.0548 mg/kg dw		100 mg/l	10,67 mg/kg jídla





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 8/17

Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02

Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

iso-propyl)estery, zinečnaté soli						
Fenol, dodecyl-, rozvětvený	0.074 µg/l fw 0.0074 µg/l mw 0.37 µg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg jídla

## 8.2 Omezování expozice

Dodržujte obvyklá základní hygienická opatření při práci. Na stálých pracovištích zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překračování PEL (odst. 8.1). Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par (aerosolu). Jde-li o práce souvisící s čištěním nádrží – tanků, použijte izolační dýchací přístroj.

### Omezování expozice pracovníků\*\*\*

Individuální ochranná opatření - osobní ochranné prostředky:

Tato doporučení se vztahují na daný produkt. Pokud je produkt používán ve směsi, je vhodné obrátit se s nevhodnějším výběrem ochranných pomůcek na dodavatele

### **Ochrana dýchacích cest:**

Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při překročení PEL vhodný filtr např. typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů . (EN 141) (Popř., jde-li např. o práce souvisící s čištěním nádrží – tanků, izolační dýchací přístroj.) Nevdechujte páry a mlhu nebo plyn. V případě mlhy, spreje nebo aerosolové expozice nosit vhodné osobní ochranné prostředky dýchacích orgánů a ochranný oblek. Při použití dýchacích přístrojů se musí přísně dodržovat pokyny výrobce a předpisy upravující jejich výběr a použití.

### **Ochrana očí:**

Při práci při níž může docházet k rozprašování nebo zahřívání produktu: ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí

### **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice odolné uhlovodíkům, fluorovaný, nitrilový kaučuk. Dodržujte pokyny týkající se propustnosti a doby průniku, které jsou poskytované dodavatelem rukavic. Vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je například nebezpečí rozříznutí, oděru, je-li použit v roztoku, nebo ve směsi s jinými látkami, a za podmínek, které se liší od EN 374, ověřte si, zda vámi používané jsou schváleny dle ES u svého dodavatele ochranných pomůcek.

### **Ochrana kůže:**

Pracovní (ochranný) oděv s dlouhými rukávy, ochranné rukavice, ochranné boty. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 9/17

Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02

Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

před opětným použitím vyperte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

## Omezování expozice životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina
Barva	hnědá
Zápach:	Charakteristický po olejích.
Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici***
pH (při 20°C) :	Informace není k dispozici***
Bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici***
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici***
Bod vzplanutí (°C) :	> 200 (COC)
Rychlost odpařování:	Informace není k dispozici***
Hořlavost:	Informace není k dispozici***
Výbušné vlastnosti:	není považován za výbušný
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	
Horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici***
Dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici***
Tlak páry (při 20°C):	Informace není k dispozici***
Hustota páry :	Informace není k dispozici***
Relativní hustota (kg/m <sup>3</sup> ) při 15°C	850
Rozpustnost :	ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	Informace není k dispozici***
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici***
Teplota rozkladu (°C):	Informace není k dispozici***
Viskozita (při 100 °C)	11,7 mm <sup>2</sup> /s ISO 3104
Viskozita (při 40 °C)	68 mm <sup>2</sup> /s ISO 3104
Oxidační vlastnosti:	není považován za oxidující

### 9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel	Informace není k dispozici***
Povrchové napětí při 25°C	Informace není k dispozici***
Bod tuhnutí:	Informace není k dispozici***

## 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 10/17  
Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02  
Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

Informace není k dispozici\*\*\*

## 10.2 Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází .

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nevznikají.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty nad bodem vzplanutí; otevřený oheň, statická elektřina.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého, sazí a různých uhlovodíků a aldehydů, oxidů síry H<sub>2</sub>S, merkaptanů vzniklých nedokonalým spalováním a termolýzou látky. Sirovodík\*\*\*

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### a) Akutní toxicita\*\*\*

pro produkt – lokální účinky: \*\*\*

**Při kontaktu s kůží:** Není klasifikován.

**Při kontaktu s očima:** Není klasifikován

**Při nadýchání:** Není klasifikován. Inhalace vysokých koncentrací par, mlh, aerosolů může způsobit dráždění dýchacích cest.

**Při požití:** Není klasifikován. Při požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem, bolesti břicha.

pro komponenty: \*\*\*

Chemický název	LD50 orálně (mg/kg)	LD50 dermálně (mg/kg) (24h)	LC50 inhalačně (mg/m <sup>3</sup> ) (4h)
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	LD50 3200 mg/kg (potkan – OECD 401)	LD50 > 2002 mg/kg (potkan – OECD 402) (králík)	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený	LD50 2700 mg/kg (potkan)	LD50 > 3160 (potkan)	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 11/17  
Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02  
Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

Difenylamin	= 1165 (potkan)	> 2000 (králík)	
-------------	-----------------	-----------------	--

- b) Žíravost/dráždivost pro kůži – není klasifikován
- c) Vážné poškození očí/podráždění očí – není klasifikován
- d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže – není klasifikován
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách – není klasifikován
- f) Karcinogenita – není klasifikován \*\*\*  
Komponenty nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka. Není klasifikován jako karcinogen. Po opakované kožní aplikaci použitého motorového oleje u myši byla prokázána zvýšená incidence kožních nádorů. Karcinogenní účinek se u člověka nepředpokládá za předpokladu, že v případě kontaktu s kůží byla postižená místa omyta mýdlem a vodou
- g) Toxicita pro reprodukci – není klasifikován
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice – není uvedeno, informace nejsou k dispozici
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice – není uvedeno, informace nejsou k dispozici
- j) Nebezpečnost při vdechnutí – není klasifikován

Další: Charakteristické kožní léze ( pupínky) se mohou rozvinout po dlouhých nebo opakovaných expozicích (kontakty s kontaminovaným oblečením)\*\*\*

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Toxicita** – Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Akutní toxicita pro produkt: informace není k dispozici \*\*\*

Akutní toxicita pro komponenty:\*\*\*



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu:

**QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30**

strana 12/17

Datum vyhotovení: 23. 01. 2014

verze: 1.02

Datum revize: 06. 02. 2014

č.bl: 080238

Chemický název	Toxicita pro řasy (algae)	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a isopropyl)estery, zinečnaté soli	ErC50 (72h) 24 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EL50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) 4.5 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	-
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli	EC50 (96h) 1 - 5 mg/l (Selenastrum capricornutum - OECD 201)	EC50 (48h) 1.0 - 1.5 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 1 - 5 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203 - static) LC50 (96h) 10 - 35 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203 - semistatic)	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	
Difenyloamin	EC50 (72h) = 1,5 mg/L Scenedesmus subspicatus	EC50 (48h) 1,69 – 2,46 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) 3,47 – 4,14 mg/L Pimephales promelas (flow – through)	EC50 = 4,77 mg/L 30 min EC50 = 2,81 mg/L 5 min EC50 = 3,46 mg/L 15min

Chronická toxicita pro vodní prostředí - \*\*\*

Chemický název	Toxicita pro řasy (algae)	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
Fenol, dodecyl-, rozvětvený		NOEC(21d) 0.0037 mg/l Daphnia magna semi-static (OECD 211)		

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici

Biologická rozložitelnost						
Typ	Metoda	Doba odběru vzorků	Specifické účinky	Hodnoty	Jednotky	Biologická rozložitelnost



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 13/17

Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02

Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

## 12.3 Bioakumulační potenciál\*\*\*

Produkt: Informace není k dispozici

Komponenty:

Chemický název	Log Pow
Fosfordithiová kyselina, směsné O,O-bis(1,3-dimethylbutyl a iso-propyl)estery, zinečnaté soli	0,56
Fenol, dodecyl-, rozvětvený	7,14
Difenylamin	3,4

## 12.4 Mobilita v půdě

Na základě fyzikálních a chemických vlastností má produkt nízký potenciál pronikat do všech složek životního prostředí. Ztráta při odpařování je limitována. Produkt je nerozpustný, plave na vodě.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace není k dispozici

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

## 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

#### a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:

Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Nenechte vniknout do životního prostředí. Recyklace má přednost (může-li být provedena,) před uložením mezi odpad nebo spálením. Nesprávná likvidace použitého oleje ohrožuje životní prostředí. Tvorba jakékoli směsi s cizími látkami, jako jsou rozpouštědla, brzdové a chladicí kapaliny, je zakázána. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 14/17  
Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02  
Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:  
nebezpečný odpad
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:  
Proveďte opatření, aby látka nemohla uniknout do kanalizace. Nevylévejte do přírodního prostředí.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady:  
Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy. 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

13 02 06

## 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1 Číslo OSN (UN číslo):** není klasifikován

**14.2 Náležitá název OSN pro zásilku:**

Pozemní přeprava ADR: není klasifikován  
Železniční přeprava RID: není klasifikován  
Námořní přeprava IMDG: není klasifikován  
Letecká přeprava ICAO/IATA: není klasifikován

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava ADR: není klasifikován  
Železniční přeprava RID: není klasifikován  
Námořní přeprava IMDG: není klasifikován  
Letecká přeprava ICAO/IATA: není klasifikován

**14.4 Obalová skupina**

Pozemní přeprava ADR: není klasifikován  
Železniční přeprava RID: není klasifikován  
Námořní přeprava IMDG: není klasifikován  
Letecká přeprava ICAO/IATA: není klasifikován

**Výstražná tabule (Kemler)**

ADR: není klasifikován



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 15/17  
Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02  
Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

## Bezpečnostní značka

ADR: není klasifikován

RID není klasifikován

IMCD není klasifikován

ICAO/IATA: není klasifikován

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Doplňková značka: Odpadá

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou uvedena.

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Informace není k dispozici

## 15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Zákon 350/2011 Sb. v platném znění o chemických látkách a chem. směsích.

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 \*\*\*

Zákon 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech.

Vyhláška č. 381/2001 Sb. v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů.

Zákon 477/2001 Sb. v platném znění o obalech.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Informace není k dispozici.

## 16 DALŠÍ INFORMACE

### a) Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize

\*\*\* změny provedené oproti minulé verzi.

### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 16/17  
Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02  
Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

Xi – dráždivý  
Xn Zdraví škodlivý  
N – nebezpečný pro životní prostředí  
Aquatic chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2  
Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Irrit. 2- Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Acuatic acute 1- Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně , kategorie 1  
Aquatic chronic 1- Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1  
Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie 2  
Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, kategorie 2  
Acute Tox. 3 – Akutní toxicita (orální, dermální , inhalační) , kategorie 3  
STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

**CAS:** je registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service Registry Number.

**ES:** EINECS / ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek / EU Seznam notifikovaných chemických látek  
( **EC EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)

bw = tělesná hmotnost

bw/day = tělesná hmotnost /den

**Ppm** Parts per million (jedna miliontina (celku))

1 % = 10 000 ppm

1 ‰ = 1 000 ppm

**UVCB** - látky neznámého původu nebo proměnného složení

**PBT** perzistentní, bioakumulativní, toxický

**vPvB** vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

**c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byla použita originální verze bezpečnostního listu výrobce (fa. TOTAL LUBRIFIANTS ) č. 080238 ze dne 23. 01. 2014 v angličtině.

**d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro běžné zacházení**

R38 Dráždí kůži

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

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

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název produktu: **QUARTZ INEO LONG LIFE 5W30** strana 17/17  
Datum vyhotovení: 23. 01. 2014 verze: 1.02  
Datum revize: 06. 02. 2014 č.bl: 080238

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R33 Nebezpečí kumulativních účinků

R36/38 Dráždí oči a kůži

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H315 Dráždí kůži

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H301 Toxický při požití

H311 Toxický při styku s kůží

H331 Toxický při vdechování

H373 Může způsobit poškození při prodloužené nebo opakované expozici

**e) Pokyny pro školení**

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

**f) Další informace**

Nejsou Informace není k dispozici\*\*\*.

„Tento list doplňuje technické podmínky pro uživatele, ale nenahrazuje je. Údaje, které obsahuje, se zakládají na stavu našich znalostí o příslušném výrobku k uvedenému datu. Jsou uváděny s dobrou vírou. Pozornost uživatelů je kromě toho třeba obrátit na případná rizika, případně nebezpečí, pokud by bylo výrobku použito k jiným účelům, nežli pro které je určen. List nezbavuje v žádném případě uživatele povinnosti znát a používat zákonných ustanovení, upravujících jeho činnost. Jen on sám na sebe bere odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým výrobku používá. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úkol pomoci tomu, komu je určen, naplnit závazky, které mu přísluší. Jejich výčet nelze považovat za vyčerpávající. Uživatel se musí ujistit, zda nemusí dostát ještě dalším závazkům, které mu přísluší, a které přímo nevyplývají z podkladů zde citovaných“.