



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

č. bl: 089245

### QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum předchozí verze: 2020-03-10

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu	QUARTZ INEO C3 5W-40
Číslo	TJ1
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	A - 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
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 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

##### Contact for timely inquiries in regards to this product\*\*\*

Kontaktní místo	A - HSEQ
E-mailová adresa	B - HSE
	A - msds@total.cz
	B - rm.msds-lubs@total.com

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

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 1235 239670  
Toxikologické informační středisko (TIS) : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

#### Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008



č. bl: 089245

## QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

Plná znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 2.2.

### Klasifikace

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008

### 2.2. Prvky označení

Označení podle: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

#### Signální slovo

Žádné

#### Standardní věty o nebezpečnosti

Žádné

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Žádné

#### Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

EUH208 - Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol Může vyvolat alergickou reakci

### 2.3. Další nebezpečnost

**Fyzikálně-chemické vlastnosti** Kontaminované povrchy budou velmi klzké.

**Vlastnosti ovlivňující životní prostředí** Produkt může vytvořit olejovou vrstvu na vodní hladině, která může zastavit výměnu kyslíku.

## Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2. Směs

**Chemická identita**  
**Nebezpečné složky** Minerální olej ropného původu.

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

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.



č. bl: 089245

## QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

<b>Styk s očima</b>	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Široce otevřete oči a vyplachujte.
<b>Styk s kůží</b>	Ihned omýjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
<b>Vdechnutí</b>	Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze, ve které se mu pohodlně dýchá. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.
<b>Požítí</b>	Umyjte pusu vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické informační středisko.
<b>Ochrana osob poskytujících první pomoc</b>	Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit. Podrobnosti viz. oddíl 8. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižená osoba požila či vdechla nebezpečnou látku, vyvolejte umělé dýchání pomocí kapesní resuscitační masky vybavené jednocestným ventilem či jiným vhodným dýchacím přístrojem.

### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

<b>Styk s očima</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Styk s kůží</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může vyvolat alergickou reakci.
<b>Vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování par o vysoké koncentraci může dráždit dýchací cesty.
<b>Požítí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmu.

### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

<b>Pokyny pro lékaře</b>	Symptomatické ošetření.
--------------------------	-------------------------

## **Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). ABC prášek. Pěna. Vodní sprej nebo mlha.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

<b>Zvláštní nebezpečí</b>	Nedokonalým spalováním a termolýzou mohou vznikat plyny různé toxicity, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být při nadýchání v uzavřených prostorech nebo při vysoké koncentraci velmi nebezpečné. Spaliny obsahují oxidy síry (SO <sub>2</sub> a SO <sub>3</sub> ) a sirovodík H <sub>2</sub> S, Merkaptany, oxidy dusíku (NO <sub>x</sub> ), Oxidy fosforu, Oxidy zinku.
---------------------------	---

### **5.3. Pokyny pro hasiče**



č. bl: 089245

## QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Mějte připraven izolální dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.
<b>Další informace</b>	Kontejnery/nádrže ochlazujte vodní mlhou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

### Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

<b>Obecné informace</b>	Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitym produktem. Kontaminované povrchy budou velmi kluzké. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení.
-------------------------	---

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

<b>Obecné informace</b>	Nedopustíte znečištění spodních vod produktem. Zabráňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů nebo uzavřených prostor. 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

<b>Metody pro omezení úniku</b>	Udělejte hráz pro shromáždění velkého rozlití kapalin. Je-li to nutné, zasypte produkt suchou hlínou, pískem nebo podobným nehořlavým materiálem.
<b>Metody pro čištění</b>	Odstraňte obsah/obsah v souladu s místními předpisy. V případě znečištění půdy, odstraňte kontaminovanou půdu za účelem jejího vyčištění nebo likvidace, v souladu s místními předpisy.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

<b>Osobní ochranné prostředky</b>	Podrobnosti viz. oddíl 8.
<b>Nakládání s odpady</b>	Viz. oddíl 13.

### Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>	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.
<b>Prevence vzniku požáru a výbuchu</b>	Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům.
<b>Hygienická opatření</b>	Zajistěte dodržování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystaveného riziku kontaktu s produktem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s produktem si umyjte ruce. Doporučuje se pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oděvů. Nepoužívejte abrazivní prostředky, rozpouštědla nebo paliva. Neutírejte si ruce hadry, které jsou kontaminované produktem. Nevkládejte hadry kontaminované produktem do kapes pracovních oděvů.



č. bl: 089245

## QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

### **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. Uchovávejte obal těsně uzavřený. 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. Skladujte při pokojové teplotě. Chraňte před vlhkem.

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

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

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Více informací naleznete v Technickém listu.

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

### 8.1. Kontrolní parametry

**Expoziční limity** Oleje minerální (aerosol):  
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> (highly refined)  
Česká republika: PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>

**Legenda** Viz. oddíl 16.

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL)**

**DNEL Pracovník (v průmyslu/kvalifikovaný)**  
**DNEL Spotřebitel**  
**Předpokládaná koncentrace látky bez účinku (PNEC)**

### 8.2. Omezování expozice

#### **Omezování expozice pracovníků**

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

#### **Osobní ochranné prostředky**

##### **Obecné informace**

Dříve než budou zvažovány prostředky osobní ochrany, měla by být zavedena a používána technická ochranná opatření. Doporučení týkající se osobních ochranných prostředků (OOP) se vztahují na produkt VE STAVU, V JAKÉM BYL DODÁN. V případě směsí nebo



č. bl: 089245

## QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

preparátu kontaktujte příslušné dodavatele OOP.

<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Žádné při běžných podmínkách používání. 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). Typ A/P1. Varování! Filtry mají omezenou dobu používání. 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. EN 166.
<b>Ochrana kůže a těla</b>	Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranná obuv nebo holínky. Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Typ 4/6.
<b>Ochrana rukou</b>	Rukavice odolné uhlovodíkům. Fluorovaný kaučuk. Nitrilový kaučuk. V případě prodlouženého kontaktu s produktem, se doporučuje nosit rukavice dle normy EN 420 a EN 374, které chrání alespoň 480 minut a které mají tloušťku nejméně 0,38 mm. Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Úroveň ochrany je dána materiálem rukavic, jeho technickými vlastnostmi, odolností vůči používaným chemikáliím, vhodností jeho použití a frekvencí výměny rukavic. Dodržujte prosím 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 doba kontaktu.

### 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>Vzhled</b>	čirý
<b>Barva</b>	žlutá
<b>Skupenství při 20°C</b>	kapalina
<b>Zápach</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Informace není k dispozici

<u>Vlastnosti</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky</u>	<u>Metoda</u>
pH		Není aplikovatelné	
<b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b>		Není aplikovatelné	
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>		Informace není k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	<b>240 °C</b> 464 °F	***	ASTM D92 ASTM D92
<b>Rychlost odpařování</b> <b>Meze hořlavosti ve vzduchu</b>		Informace není k dispozici	
<b>horní</b>		Informace není k dispozici	
<b>dolní</b>		Informace není k dispozici	
<b>Tlak páry</b>		Informace není k dispozici	
<b>Hustota páry</b>		Informace není k dispozici	



č. bl: 089245

## QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

Relativní hustota	0.838 - 0.858	@ 15 °C	
Hustota	838 - 858 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
Rozpustnost ve vodě		Není rozpustný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		Informace není k dispozici	
log PoW		Informace není k dispozici	
Teplota samovznícení		Informace není k dispozici	
Teplota rozkladu		Informace není k dispozici	
Kinematická viskozita	83.9 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
***	*** 13.9*** mm <sup>2</sup> /s***	@ 100 °C***	ASTM D 445***
Výbušné vlastnosti	Není výbušný		
Oxidační vlastnosti	Není aplikovatelné		
Možnost nebezpečných reakcí	Žádn(á)é při běžném zpracování		

### 9.2. Další informace

**Bod tuhnutí** Informace není k dispozici

### Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1. Reaktivita

**Obecné informace** Žádn(á)é při běžném zpracování.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilní až do bodu tání.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečné reakce** Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** **Neopouštějte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Uchovávat mimo zdroje tepla a jisker. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům.\*\*\***

#### 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. Spaliny obsahují oxidy síry (SO<sub>2</sub> a SO<sub>3</sub>) a sirovodík H<sub>2</sub>S, Merkaptany, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Oxidy fosforu, Oxidy zinku.

### Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE



č. bl: 089245

## QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita Místní účinky Informace o produktu

<b>Styk s kůží</b>	. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může vyvolat alergickou reakci.
<b>Styk s očima</b>	. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Vdechnutí</b>	. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování par o vysoké koncentraci může dráždit dýchací cesty.
<b>Požítí</b>	. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.
<b>ATEmix (inhalace prachu/mlhy)</b>	11.60 mg/l

#### Akutní toxicita - Informace o složce

##### Senzibilizace

<b>Senzibilizace</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dodavatel jedné nebo více složek obsažených v této formulaci uvedl, že má údaje o jednotlivých složkách a/nebo podobných směsích, které potvrzují, že v použité koncentraci, není nutná klasifikace. Obsahuje senzibilující látku(y). Může vyvolat alergickou reakci.
----------------------	--

##### Specifické účinky

<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při používání v motorech dochází ke kontaminaci oleje nízkou úrovní spalin. Bylo prokázáno, že použité motorové oleje způsobují u myši po opakované aplikaci a trvalém působení rakovinu kůže. Krátký nebo občasný kontakt kůže s použitým motorovým olejem by neměl mít pro člověka vážné následky, pokud se olej důkladně odstraní umytím mýdlem a vodou.
<b>Mutagenita</b> <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--------------------------------	--

#### Toxicita po opakovaných dávkách

##### Účinky látky na cílové orgány

<b>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
---	--

<b>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
---	--

<b>Toxicita při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
-------------------------------	--

#### Další informace





č. bl: 089245

## QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

### Jiné nepříznivé účinky

Po dlouhotrvající a opakované expozici (kontakty s kontaminovaným oděvem) se mohou vyvinout charakteristické kožní léze (puchýře).

### Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní toxicita pro vodní prostředí - Informace o produktu

Informace není k dispozici.

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

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

Informace není k dispozici.

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

.

#### 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**

.

### 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**

Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB



č. bl: 089245

## QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

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

<b>Zbytky produktu jako odpad/nepoužité produkty</b>	Nenechte vniknout do životního prostředí. Nepouštějte do kanalizace. 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.
<b>Znečištěné obaly</b>	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k nakládání s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
<b>Kód odpadu</b>	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. Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy: 13 02 05.
<b>Další informace</b>	Viz. oddíl 8 bezpečnostní a ochranná opatření pro pracující personál.

### **Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

<u>ADR/RID</u>	není regulováno
<u>IMDG/IMO</u>	není regulováno
<u>ICAO/IATA</u>	není regulováno
<u>ADN</u>	není regulováno

### **Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Evropská unie

#### **REACH**

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Mezinárodní katalogy      Všechny látky obsažené v tomto produktu jsou uvedeny v následujících seznamech a nebo



č. bl: 089245

## QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

jsou z nich vyňaty:  
 Austrálie (AICS)  
 Kanada (DSL/NDSL)  
 Čína (IECSC)  
 Evropa (EINECS/ELINCS/NLP)  
 Japonsko (ENCS)  
 Korea (KECL)  
 Nový Zéland (NZIoC)  
 Filipíny (PICCS)  
 Tchajwan (TCSI)  
 U.S.A. (TSCA)

### Další informace

Informace není k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti    Informace není k dispozici

### 15.3. Informace o národních předpisech

#### Česká republika

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
- Nařízení komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění o chemických látkách a chemických směsích. 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.
- 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**

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

H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci



č. bl: 089245

## QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

### Zkratky, zkratková slova

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference státních průmyslových hygieniků  
 bw = body weight = tělesná hmotnost  
 bw/day = body weight/day = tělesná hmotnost /den  
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = Koncentrace vyvolávající účinek spojená s x% odezvou  
 GLP = Good Laboratory Practice (Správná laboratorní praxe)  
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny  
 LC50 = 50% Lethal concentration = 50% smrtelná koncentrace - koncentrace chemické látky ve vzduchu nebo chemické látky ve vodě, která způsobí smrt 50% (jedna polovina) pokusných zvířat ze skupiny  
 LD50 = 50% Lethal Dose = 50% létální dávka - množství chemické látky, podané najednou, které je smrtelné pro 50% (jednu polovinu) testovaných zvířat ze skupiny  
 LL = Lethal Loading = Smrtelná dávka  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  
 NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentrace bez pozorovaného účinku  
 NOEL = No Observed Effect Level = hodnota dávky bez pozorovaného účinku  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Látka neznámého nebo proměnlivého složení, složité reakční produkty nebo biologický materiál  
 ATE = Acute Toxicity Estimate = odhad akutní toxicity  
 QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Kvantitativní popis vztahů mezi strukturou a aktivitou  
 EL50 = median Effective Loading  
 NOELR = No Observed Effect Loading Rate  
 PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)  
 LOEC = Lowest Observed Effect Concentration  
 PVA = Polyvinyl alcohol = Polyvinylalkohol  
 PVC = Polyvinyl chloride = Polyvinylchlorid  
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships  
 CNS = Central nervous system = Centrální nervový systém  
 EPA = Environmental Protection Agency = Úřad pro ochranu životního prostředí  
 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 = Odvozená hladina bez účinku  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná koncentrace látky bez účinku  
 dw = dry weight = suchá hmotnost  
 fw = fresh water = pitná voda  
 mw = marine water = mořská voda  
 or = occasional release = občasný únik

### Legenda Oddíl 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Limitní hodnoty expozice na pracovišti = Time weighted average = Časově vážený průměr  
 STEL = Short Term Exposure Limit = Krátkodobý expoziční limit  
 PEL = Permissible exposure limit = Přípustný expoziční limit  
 REL = Recommended exposure limit = Doporučený expoziční limit  
 TLV = Threshold Limit Values = Nejvyšší přípustná koncentrace  
 NPK-P: Nejvyšší přípustná koncentrace  
 NPEL priemerný: Nejvyšší přípustný expoziční limit průměrný  
 NPEL krátkodobý: Nejvyšší přípustný expoziční limit krátkodobý

+

Senzibilizátor

\*

Označení kůže

\*\*

Označení nebezpečí

C:

Karcinogen



č. bl: 089245

**QUARTZ INEO C3 5W-40**

Datum revize: 2020-08-11

Verze 2

---

M:	Mutagen	R:	Toxický pro reprodukci
----	---------	----	------------------------

Datum revize: 2020-08-11  
Revizní zpráva \*\*\* Sekce byla přepracována.

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

---

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