



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum předchozí verze: 2017-11-07

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu	QUARTZ INEO FDE 0W-30
Číslo	ERO
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***

Pro další informace se laskave obraťte na:

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: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

*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 kluzké.*****

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 **Minerální olej ropného původu.*****

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. ES	Registrační číslo REACH	č. CAS	Hmotnost v %	Klasifikace (Nařízení 1272/2008)
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	70-<80	Asp. Tox. 1 (H304)
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené***	276-738-4***	01-2119474889-13	72623-87-1	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej***	276-737-9***	01-2119474878-16	72623-86-0	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)
bis(nonylfenyl)amin***	253-249-4***	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
C14-16-18 Alkylfenol***	931-468-2***	01-2119498288-19	^	1-<3	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1B (H317)



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

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 PŘETRŮVAJÍCÍCH POTÍŽÍ PŘIVOLEJTE LÉKAŘE NEBO RYCHLOU LÉKAŘSKOU POMOC.***

Styk s očima

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.***

Styk s kůží

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.***

Vdechnutí

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze, ve které se mu pohodlně dýchá. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání.***

Požítí

Umyjte pusou vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické informační středisko.***

Ochrana osob poskytujících první pomoc

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

Styk s očima

Na základě dostupných údajů není klasifikován.***

Styk s kůží

Na základě dostupných údajů není klasifikován. Může vyvolat alergickou reakci.***

Vdechnutí

Na základě dostupných údajů není klasifikován. Vdechování par o vysoké koncentraci může dráždit dýchací cesty.***

Požítí

Na základě dostupných údajů není klasifikován. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.***

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření.***

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). ABC prášek. Pěna. Vodní sprej nebo mlha.***



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

Nevhodná hasiva Nepoužívejte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí 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 (SO₂ a SO₃) a sirovodík H₂S, Merkaptany, oxidy dusíku (NO_x). Oxidy fosforu. Oxidy zinku.***

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.***

Další informace 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

Obecné informace Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitém produktem. Kontaminované povrchy budou velmi kluzké. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení.***

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Obecné informace Nedopusťte znečištění spodních vod produktem. Zabrňte 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

Metody pro omezení úniku Udělejte hráz pro shromáždění velkého rozlité kapaliny. Je-li to nutné, zasypte produkt suchou hlínou, pískem nebo podobným nehořlavým materiálem.***

Metody pro čištění 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

Osobní ochranné prostředky Podrobnosti viz. oddíl 8.

Nakládání s odpady Viz. oddíl 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení** Osobní ochrana viz. oddíl 8. Používejte pouze v době 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.***
- Hygienická opatření** 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.***

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/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)
Česká republika: PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³
- Legenda** Viz. oddíl 16
- Odvozená hladina bez účinku (DNEL)** ***

DNEL Pracovník (v průmyslu/kvalifikovaný)***

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické***				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

64742-54-7				
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené*** 72623-87-1				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej*** 72623-86-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
bis(nonylfenyl)amin*** 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	
C14-16-18 Alkylfenol*** ^			1.17 mg/m ³ (inhalation) 0.30 mg/kg bw/day (dermal)	

DNEL Spotřebitel***

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené*** 72623-87-1				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej*** 72623-86-0				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation -aerosol)
bis(nonylfenyl)amin*** 36878-20-3			2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral)***	

Předpokládaná koncentrace látky bez účinku (PNEC) ***

Chemický název	Voda	Sediment	Půda	Vzduch	STP	Orálně
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené*** 72623-87-1						9.33 mg/kg food
bis(nonylfenyl)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 Alkylfenol*** ^	0.100 mg/l (fw) 0.010 mg/l (mw) 1 mg/ (or)	4266.16 mg/kg sediment dw (fw) 426.62 mg/kg	852.58 mg/kg soil dw		100 mg/l	



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

		sediment dw (mw)				
--	--	---------------------	--	--	--	--

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 směsi nebo preparátu kontaktujte příslušné dodavatele OOP.***

Ochrana dýchacích cest

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.***

Ochrana očí a obličeje

Při nebezpečí vystříknutí použijte: Ochranné brýle s bočními kryty. EN 166.***

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranná obuv nebo holínky. Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Typ 4/6.***

Ochrana rukou

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

Vzhled

čirý***

Barva

žlutá***

Skupenství při 20°C

kapalina***



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

Zápach		Charakteristický***	
Prahová hodnota zápachu		Informace není k dispozici***	
<u>Vlastnosti</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky</u>	<u>Metoda</u>
pH		Není aplikovatelné***	
Bod tání/rozmezí bodu tání		Není aplikovatelné***	
Bod varu/rozmezí bodu varu		Informace není k dispozici***	
Bod vzplanutí ***	209*** °C***		Metoda otevřeného kelímku (COC)***
	408*** °F***		Metoda otevřeného kelímku (COC)***
Rychlost odpařování		Informace není k dispozici***	
Meze hořlavosti ve vzduchu		***	
horní ***		Informace není k dispozici***	***
dolní ***		Informace není k dispozici***	***
Tlak páry		Informace není k dispozici***	
Hustota páry		Informace není k dispozici***	
Relativní hustota ***	*** 0.842***	@ 15 °C ***	
Hustota	842*** kg/m ³ ***	@ 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 ***	*** 45.91*** mm ² /s***	@ 40 °C ***	ASTM D445***
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.***



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit **Neponechávejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Uchovávat mimo zdroje tepla a jisker.*****

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 (SO₂ a SO₃) a sirovodík H₂S. Mercaptany. oxidy dusíku (NO_x). Oxidy fosforu. Oxidy zinku.*****

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Místní účinky Informace o produktu

Styk s kůží	. Na základě dostupných údajů není klasifikován. Může vyvolat alergickou reakci.***
Styk s očima	. Na základě dostupných údajů není klasifikován.***
Vdechnutí	. Na základě dostupných údajů není klasifikován. Vdechování par o vysoké koncentraci může dráždit dýchací cesty.***
Požítí	. Na základě dostupných údajů není klasifikován. Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.***
ATEmix (inhalace prachu/mlhy)	5.80*** mg/l***

Akutní toxicita - Informace o složce

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 inhalačně
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické***	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)
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené***	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)
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej***	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(nonylfenyl)amin***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
C14-16-18 Alkylfenol***	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	

Senzibilizace

Senzibilizace **Na základě dostupných údajů není klasifikován. 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**



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

senzibilizující látku(y). Může vyvolat alergickou reakci.***

Specifické účinky**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů není klasifikován. Při používání v motorech dochází ke kontaminaci oleje nízkou úrovní spalin. Bylo prokázáno, že použité motorové oleje způsobují u myší 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.***

Mutagenita**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů není klasifikován.***

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů není klasifikován.***

Toxicita po opakovaných dávkách**Účinky látky na cílové orgány****Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů není klasifikován.***

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů není klasifikován.***

Toxicita při vdechnutí

Na základě dostupných údajů není klasifikován.***

Další informace**Jiné nepříznivé účinky**

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

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů není klasifikován.***

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

Informace není k dispozici.***

Akutní toxicita pro vodní prostředí - Informace o složce

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické*** 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)	
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené***	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

72623-87-1		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)		
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej*** 72623-86-0		EL50(48h) >1000 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	
bis(nonylfenyl)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 Alkylfenol*** ^		EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202)		

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o produktu

Informace není k dispozici.***

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o složce

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené*** 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)	
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej*** 72623-86-0		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	

Účinky na suchozemské organismy

Informace není k dispozici.***

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Obecné informace**

Informace není k dispozici.

12.3. Bioakumulací potenciál



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

Informace o produktu Informace není k dispozici.***log PoW Informace není k dispozici***
Informace o složce ***

Chemický název	log Pow
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické*** - 64742-54-7	-
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené*** - 72623-87-1	4.1
Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej*** - 72623-86-0	6.1
bis(nonylfenyl)amin*** - 36878-20-3	7.7

12.4. Mobilita v půděPůda 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 vPvBPosouzení 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 odpadyZbytky produktu jako odpad/nepoužité produkty Nenechte vniknout do životního prostředí. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. 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.***Znečištěné obaly Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k nakládání s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.***Kód odpadu 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.***Další informace Viz. oddíl 8 bezpečnostní a ochranná opatření pro pracující personál.*****Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

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

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

• 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



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

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

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3

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

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy***

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

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

= Time weighted average = Časově vážený průměr

STEL = Short Term Exposure Limit = Krátkodobý expoziční limit



č. bl: 085975

QUARTZ INEO FDE 0W-30

Datum revize: 2019-05-15

Verze 2.02

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
M:	Mutagen	R:	Toxický pro reprodukci

Datum revize: 2019-05-15
 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 tykající 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