



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum předchozí verze: 2015-10-20

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu	QUARTZ INEO FIRST 0W-30
Jiné prostředky identifikace	7BJ
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 laskavě 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

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

Verze EUCZ



č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

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

Klasifikace

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008
 Chronická toxicita pro vodní prostředí - Kategorie 3 - (H412)

2.2. Prvky označení

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

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí
 P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

Obsahuje C14-16-18 Alkyl phenol. Může vyvolat alergickou reakci

2.3. Další nebezpečnostFyzikálně-chemické vlastnosti **Kontaminované povrchy budou velmi kluzké.*****

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí Nenechte vniknout do životního prostředí.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2. Směs****Chemická identita**

Produkt je na bázi rafinovaných minerálních olejů a syntetických olejů.

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	30-<40	Asp. Tox. 1 (H304)
Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný; Dec-1-en, oligomery, hydrogenované***	500-183-1	01-2119486452-34	68037-01-4	30-<40	Asp. Tox. 1 (H304)
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené***	276-738-4	01-2119474889-13	72623-87-1	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
bis(nonylfenyl)amin***	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<3	Aquatic Chronic 4 (H413)
C14-16-18 Alkyl phenol***	-	01-2119498288-19	^	0.1-<0.25	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)

Verze EUCZ

č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol-1-yl)ethanol***	202-414-9	data nejsou uvedena	95-38-5	0.025-<0.1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
---	-----------	---------------------	---------	------------	---

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 POMOC4.1. 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.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s očima	Není klasifikován.
Styk s kůží	Není klasifikován. Může vyvolat alergickou reakci.***
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.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře Symptomatické ošetření.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU5.1. Hasiva

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

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Verze EUCZ



č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

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.

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 rozlitým 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

Nedopustěte 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 prostorech. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Prevence vzniku požáru a výbuchu

Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům: Uzemněte kontejnery, nádrže a přečerpávací zařízení.

Verze EUCZ



č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

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. 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. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Chraňte před vlhkem.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidační činidla.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace není k dispozici.

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

DNEL Pracovník (v průmyslu/kvalifikovaný)

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené*** 72623-87-1				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	

Verze EUCZ

č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

2-(2-heptadec-8-enyl-2- <i>i</i> -imidazolin-1-yl)ethanol*** 95-38-5	2 mg/kg bw/day Dermal 14 mg/m ³ Inhalation		0.06 mg/kg bw/day Dermal 0.46 mg/m ³ Inhalation	
---	--	--	---	--

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)
bis(nonylfenyl)amin*** 36878-20-3			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m ³ Inhalation 0.31 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	
2-(2-heptadec-8-enyl-2- <i>i</i> -imidazolin-1-yl)ethanol*** 95-38-5	0.00003 mg/l fw 0.000003 mg/l mw 0.0003 mg/l or	0.376 mg/kg dw fw 0.0376 mg/kg dw mw	0.075 mg/kg dw		0.27 mg/l	

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.

Verze EUCZ



č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

Ochrana dýchacích cest	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/P2. 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.
Ochrana kůže a těla	Používejte vhodný ochranný oděv. Ochranná obuv nebo holínky. Pracovní oděv s dlouhými rukávy.
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.***

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	
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		Informace není k dispozici	
Bod varu/rozmezí bodu varu		Není aplikovatelné	
Bod vzplanutí	234 °C		Metoda otevřeného kelímku (COC)
	453 °F		Metoda otevřeného kelímku (COC)
Rychlost odpařování		Informace není k dispozici	
Meze hořlavosti ve vzduchu		Informace není k dispozici	
Tlak páry		Informace není k dispozici	
Hustota páry		Informace není k dispozici	
Relativní hustota		Informace není k dispozici	
Hustota	842.6 kg/m³	@ 15 °C	ISO 12185
Rozpustnost ve vodě		Není rozpustný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		Informace není k dispozici	

Verze EUCZ



č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

log PoW		Informace není k dispozici	
Teplota samovznícení		Informace není k dispozici	
Teplota rozkladu		Informace není k dispozici	
Kinematická viskozita	50.12 mm ² /s 9.84 mm ² /s	@ 40 °C @ 100 °C	ISO 3104 ISO 3104
Výbušné vlastnosti	Není považován za výbušný		
Oxidační vlastnosti	Není aplikovatelné		
Možnost nebezpečných reakcí	Informace není k dispozici***		

9.2. Další informace

Bod tuhnutí Informace není k dispozici

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Obecné informace Informace není k dispozici.

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 Žádný(é) při běžném používání.

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

Styk s kůží . Není klasifikován. Může vyvolat alergickou reakci.***

Verze EUCZ



č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

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

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)
Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný; Dec-1-en, oligomery, hydrogenované***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	LC50 (4h) > 5.2 mg/l (Rat)
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)
bis(nonylfenyl)amin***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol***	LD50 1265 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	

Senzibilizace

Senzibilizace Není klasifikován jako senzibilizující. Obsahuje senzibilující látku(y). Může vyvolat alergickou reakci.***

Specifické účinky

Karcinogenita Tento produkt není klasifikován jako karcinogenní. 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.

Mutagenita Tento produkt není klasifikován jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo předpokládané reprodukční riziko.

Toxicita po opakovaných dávkách

Subchronická toxicita Informace není k dispozici.

Účinky látky na cílové orgány

Účinky látky na cílové orgány Informace není k dispozici.

Další informace

Jiné nepříznivé účinky Po dlouhotrvající a opakované expozici (kontaktu s kontaminovaným oděvem) se mohou vyvinout charakteristické kožní léze (puchýře).

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

Verze EUCZ

č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

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)	
Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný; Dec-1-en, oligomery, hydrogenované*** 68037-01-4	EL50 (72h) > 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	EC50 (48h) 190 mg/l (Daphnia magna) LE50(48h) > 1000 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) > 750 mg/l (Pimephales promelas) LL50(96h) > 1000 mg/l (Pimephales promelas)	
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené*** 72623-87-1	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) LL50 (24h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (48h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (72h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (96h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
bis(nonylfenyl)amin*** 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	
C14-16-18 Alkyl phenol*** ^		EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202)		
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolín-1-yl)ethanol*** 95-38-5	EC50 (72h) 0.03 mg/l (Desmodesmus subspicatus static - OECD 201)	EC50 (48h) 0.163 mg/l (Daphnia magna semi-static - OECD 202)	LD50 (96h) 0.3 mg/l (Brachydanio rerio - OECD 203)	

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)	

Verze EUCZ



č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

Dec-1-en, homopolymer, hydrogenovaný; Dec-1-en, oligomery, hydrogenované*** 68037-01-4	NOELR (72h) 1000 mg/l (Scenedesmus capricornutum - OECD 201)	NOELR (21d) 125 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)		
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)	

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
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické*** - 64742-54-7	-
Mazací oleje (ropa), C20-50, neutrálně hydrogenačně upravené*** - 72623-87-1	4.1
bis(nonylfenyl)amin*** - 36878-20-3	7.7
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolín-1-yl)ethanol*** - 95-38-5	7.51

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

Verze EUCZ



č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité produkty

Nenechte vniknout do životního prostředí. 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.

Znečištěné obaly

Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k nakládání s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kód odpadu

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

<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 PŘEDPISECH

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

Evropská unie

Další informace

Informace není k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti Informace není k dispozici

15.3. Informace o národních předpisech

Verze EUCZ



č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

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
- 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

H302 - Zdraví škodlivý při požití

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

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H373 - Může způsobit poškození ledvin/ jater/ očí/ mozku/ zažívacího traktu/ centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici požitím

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

Verze EUCZ



č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

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

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 nebezpečí

M: Mutagen

*

C:

R:

Označení kůže

Karcinogen

Toxický pro reprodukci

Datum revize: 2016-03-18

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.

Verze EUCZ



č. bl: 080871

QUARTZ INEO FIRST 0W-30

Datum revize: 2016-03-18

Verze 2.01

Konec bezpečnostního listu

Verze EUCZ