



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum předchozí verze: 2015-06-04

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu	QUARTZ 7000 10W-40
Jiné prostředky identifikace	715
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

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: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

*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***

Standardní věty o nebezpečnosti

Žádné***

Pokyny pro bezpečné zacházení

Žádné***

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list***

EUH208 - Obsahuje Alkaryl sulfonát vápenatý s dlouhým řetězcem. **Může vyvolat alergickou reakci*******2.3. Další nebezpečnost**

Fyzikálně-chemické vlastnosti

Kontaminované povrchy budou velmi klzké.***

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí

Nenechte vniknout do životního prostředí.***

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2. Směs*******Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. ES	Registrační číslo REACH	č. CAS	Hmotnost v %	Klasifikace (Nařízení 1272/2008)
destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem***	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	50-<60	Asp. Tox. 1 (H304)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické***	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	20-<30	Asp. Tox. 1 (H304)
Polyolefin polyamin sukcinimid, polyol***	-	data nejsou uvedena	^	2.5-<5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli***	272-028-3***	01-2119657973-23***	68649-42-3	1-<2.5	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Alkaryl sulfonát vápenatý s dlouhým řetězcem***	-	-	722503-69-7	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Alkaryl sulfonát vápenatý s dlouhým řetězcem***	-	-	722503-68-6	0.25-<1	Aquatic Chronic 4 (H413) Skin Sens.1 (H317)

Verze EUCZ

č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

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.***
Styk s očima	Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky.***
Styk s kůží	Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Umyjte kůži vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Vysokotlaké trysky mohou způsobit poškození kůže. V takovém případě by měl být postižený okamžitě převezen do nemocnice.***
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. Dodavatel některých komponent obsažených v tomto produktu uvedl, že není nutná klasifikace jako dráždivý.***
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 průjmu.***

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 (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

Zvláštní nebezpečí Nedokonalým spalováním a termolýzou mohou vznikat plyny různé toxicity, jako je oxid

Verze EUCZ



č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

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

Nedopusťte 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.

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.

Verze EUCZ



č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

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), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem*** 64742-65-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)

DNEL Spotřebitel

Chemický název	Krátkodobé systémové účinky	Krátkodobé místní účinky	Dlouhodobé systémové účinky	Dlouhodobé místní účinky
destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)

Verze EUCZ



č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

rozpuštědlem*** 64742-65-0				
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)

8.2. Omezování expozice**Omezování expozice pracovníků****Technická opatření**

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Při práci v uzavřených prostorách (nádře, 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.

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/P1. 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 VLASTNOSTI9.1. 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

Verze EUCZ



č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

<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 ***	234*** °C*** 453*** °F***		otevřený kelímkem otevřený kelímkem
Rychlost odpařování Meze hořlavosti ve vzduchu		Informace není k dispozici*** Informace není k dispozici	
Tlak páry Hustota páry Relativní hustota ***	*** 0.862*** -*** 0.872***	Informace není k dispozici*** Informace není k dispozici*** @ 15 °C ***	***
Hustota	862*** - *** 872*** kg/m ³	@ 15 °C	
Rozpuštěnost ve vodě Rozpuštěnost v jiných rozpuštědlech log PoW		Informace není k dispozici*** Informace není k dispozici***	
Teplota samovznícení Teplota rozkladu		Informace není k dispozici*** Informace není k dispozici	
Kinematická viskozita *** ***	*** 100.9*** mm ² /s *** 14.6*** -*** 15.4*** mm ² /s	@ 40 °C *** @ 100 °C ***	ISO 3104 *** ISO 3104 ***
Výbušné vlastnosti Oxidační vlastnosti Možnost nebezpečných reakcí	Není považován za výbušný Není aplikovatelné 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

Verze EUCZ

č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

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. Nedokonalým spalováním a termolýzou mohou vznikat plyny různé toxicity, jako je oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze.***

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.
Styk s očima . Není klasifikován. Dodavatel některých komponent obsažených v tomto produktu uvedl, že není nutná klasifikace jako dráždivý.***

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.

ATEmix (orálně) 19,625.00*** mg/kg***
ATEmix (dermální) 19,036.00*** mg/kg***
ATEmix (inhalace prachu/mlhy) 20.60*** mg/l***
ATEmix (vdechování par) 1,476.50*** mg/l***

Akutní toxicita - Informace o složce

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 inhalačně
destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
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)
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli***	LD50 2900 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	

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

Verze EUCZ



č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

Mutagenita

následky, pokud se olej důkladně odstraní umytím mýdlem a vodou.

Toxicita pro reprodukci

Tento produkt není klasifikován jako mutagenní.

Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo předpokládané reprodukční riziko.

Toxicita po opakovaných dávkách**Subchronická toxicita**

Informace není k dispozici.

Účinky látky na cílové orgány**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**

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), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem*** 64742-65-0		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
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)	
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli*** 68649-42-3	EC50 (72h) 2.2 mg/l	EC50 (48h) 1.2 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) 4.5 mg/l	

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), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem*** 64742-65-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
destiláty (ropné),		NOEL (21d) 10 mg/l	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l	

Verze EUCZ



č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

hydrogenované těžké parafinické*** 64742-54-7		(Daphnia magna - QSAR Petrotox)	(Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli*** 68649-42-3	NOEC 1.0 mg/l	NOEC (21d) 0.4 mg/l (Daphnia magna)	NOEC(28d) 1.8 mg/l	

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 o složce**

Chemický název	log Pow
destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické*** - 64742-54-7	-
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli*** - 68649-42-3	0.56

12.4. Mobilita v půdě**Půda**

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

Vzduch

Dochází k mírné ztrátě odpařováním.***

Voda

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Posouzení PBT a vPvB**

Informace není k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky**Obecné informace**

Informace není k dispozici.***

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužité produkty**

Nenechte vniknout do životního prostředí. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Recyklace

Verze EUCZ



č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

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

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 PŘEDPÍSECH

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

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

Verze EUCZ



č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

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
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
 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

Verze EUCZ



č. bl: 31115

QUARTZ 7000 10W-40

Datum revize: 2016-05-05

Verze 3

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
M:	Mutagen	R:	Toxický pro reprodukci

Datum revize: 2016-05-05

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

Verze EUCZ