



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum předchozí verze: 2015-06-04

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu	QUARTZ INEO MC3 5W-30
Jiné prostředky identifikace	LKY
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	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
-----------	---

Pro další informace se laskavě obraťte na:

Kontaktní místo	HSEQ
E-mailová adresa	msds@total.cz

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

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

Verze EUCZ



č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

Standardní věty o nebezpečnosti

Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení

Žádné***

Doplňující informace o nebezpečnosti

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

2.3. Další nebezpečnost**Fyzikálně-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****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	<20	Asp. Tox. 1 (H304)
Fenol, dodecyl-, rozvětvený***	310-154-3	01-2119513207-49	121158-58-5	<0.25	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361f) Skin Irrit. 2 (H315)
difenylamin***	204-539-4	data nejsou uvedena	122-39-4	<0.25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Eye Irrit. 2 (H319) 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 POMOC**4.1. Popis první pomoci**

Verze EUCZ



č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

Všeobecné pokyny	V PŘÍPADĚ VÁŽNÝCH NEBO PŘETRVÁJÍCÍCH 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.
Styk s kůží	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 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 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 izolální 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.

Verze EUCZ



č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

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. Další ekologické informace naleznete v oddíle 12.***

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 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: 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 pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s produktem si umyjte ruce a obličej. 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

Verze EUCZ

č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

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

Chemický název	Evropská unie	Česká republika	Slovensko
difenyamin*** 122-39-4		PEL 10 mg/m ³ NPK-P 20 mg/m ³ Chronické účinky** S*	

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)
Fenol, dodecyl-, rozvětvený*** 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m ³ Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 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)

Verze EUCZ

č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

Fenol, dodecyl-, rozvětvený*** 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m ³ Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m ³ Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	
---	--	--	---	--

Předpokládaná koncentrace látky bez účinku (PNEC)

Chemický název	Voda	Sediment	Půda	Vzduch	STP	Orálně
Fenol, dodecyl-, rozvětvený*** 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

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.

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

Ochranné rukavice. Ochranná obuv nebo holínky. Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

Ochrana rukou

Rukavice odolné uhlovodíkům, Nitrilový kaučuk, Fluorovaný kaučuk. 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. Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených ES.

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***

Verze EUCZ



č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

Barva		žlutá až jantarový	
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		Informace není k dispozici***	
Bod vzplanutí	> 200 °C		Metoda otevřeného kelímku (COC)
	> 392 °F		Metoda otevřeného kelímku (COC)
Rychlost odpařování		Informace není k dispozici	
Meze hořlavosti ve vzduchu		Informace není k dispozici	
horní ***	***	Informace není k dispozici***	***
dolní ***	***	Informace není k dispozici***	***
Tlak páry		Informace není k dispozici	
Hustota páry		Informace není k dispozici	
Relativní hustota ***	*** 0.85***	@ 15 °C***	***
Hustota	850 kg/m ³	@ 15 °C	
Rozpustnost ve vodě		Není rozpustný	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		Rozpustný v řadě běžných rozpouštědel	
log PoW		Informace není k dispozici***	
Teplota samovznícení	> 250 °C		
	> 482 °F		
Teplota rozkladu ***	***	Informace není k dispozici***	***
Kinematická viskozita	69 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
	11.8 mm ² /s	@ 100 °C	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.
-----------	---------------------------

Verze EUCZ



č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

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. Nedokonalým spalováním a termolýzou mohou vznikat plyny různé toxicity, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, 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.

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 průjmům.

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)
Fenol, dodecyl-, rozvětvený***	LD50 2700 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rat)	
difenylamin***	LD50 600 mg/kg (Rat - male) ***	ATE (Cat 3)***	ATE (Cat 3)***

Senzibilizace

Senzibilizace Není klasifikován jako senzibilizující.

Specifické účinky

Verze EUCZ



č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

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 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

Tento produkt není klasifikován jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci

Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo předpokládané reprodukční riziko. Obsahuje známý nebo podezřelý reproduktivní toxin.***

Chemický název	Evropská unie
Fenol, dodecyl-, rozvětvený*** 121158-58-5	Repr. 2 (H361f)

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

Není klasifikován. Dodavatel jedné ze složek obsažených v tomto produktu uvedl, že má údaje, které potvrzují, že při použité koncentraci není nutná klasifikace nebezpečný pro vodní prostředí.***

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)	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený*** 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	
difenylamin*** 122-39-4	EC50 (72h) = 1.51 mg/l (Algae)***	EC50 (48h) 0.31 mg/l (Cladocère)***	LC50 (48h) 2.2 mg/l***	EC50 = 4.77 mg/L 30 min EC50 = 2.81 mg/L 5 min EC50 = 3.46 mg/L 15 min

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Informace o produktu

Informace není k dispozici.

Verze EUCZ



č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

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)	
Fenol, dodecyl-, rozvětvený*** 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		

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	-
Fenol, dodecyl-, rozvětvený*** - 121158-58-5	7.14
difenylamin*** - 122-39-4	3.4

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: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité produkty

Nevpouštějte do kanalizace. Nenechte vniknout do životního prostředí. 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

ADR/RID není regulováno

IMDG/IMO není regulováno

ICAO/IATA není regulováno

ADN 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

Verze EUCZ



č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

• 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

H301 - Toxický při požití

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

H311 - Toxický při styku s kůží

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H331 - Toxický při vdechování

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky***

Verze EUCZ



č. bl: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

Zkratky, zkratková slova

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Látka neznámého nebo proměnlivého složení, složité reakční produkty nebo biologický materiál

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

bw = body weight = tělesná hmotnost

bw/day = body weight/day = tělesná hmotnost /den

GLP = Good Laboratory Practice (Správná laboratorní praxe)

fw = fresh water = pitná voda

mw = marine water = mořská voda

or = occasional release = občasný únik

dw = dry weight = suchá hmotnost

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference státních průmyslových hygieniků

IARC = International Agency for Research of Cancer = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

DNEL = Derived No Effect Level = Odvozená hladina bez účinku

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná koncentrace látky bez účinku

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% létální dávka - množství chemické látky, podané najednou, které je smrtelné pro 50% (jednu polovinu) testovaných zvířat ze skupiny

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

LL = Lethal Loading = Smrtelná dávka

NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentrace bez pozorovaného účinku

NOEL = No Observed Effect Level = hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Koncentrace vyvolávající účinek spojená s x% odezvou

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 kůže

** Označení nebezpečí

C:

Karcinogen

M: Mutagen

R:

Toxický pro reprodukci

Datum revize: 2015-11-10

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 nezprostředkují 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: 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Datum revize: 2015-11-10

Verze 1.01

Konec bezpečnostního listu

Verze EUCZ