



ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning fyrri útgáfu: 2020-05-18

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

1. Liður: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Vöruheiti	QUARTZ INEO MC3 5W-30
Númer	LKY
Efni/blöndur	Blöndur

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun	Smurólía.
------------------	-----------

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgir	A - TOTAL DANMARK A / S Amerika Plads 29, 4. hæð, DK-2100 Kaupmannahöfn Ø Danmörk Sími: +45 45813701 Fax: +45 45820051 B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
---------------	--

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

Tengiliður	A - HSE
Netfang	B - HSE A - sm.nordic-reach@total.com B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími: +44 1235 239670
Eitrunarmiðstöð : +354 543 2222

2. Liður: HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008



SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

Heildartexti allra H-setninga í þessum lið er birtur í liður 2.2.

Flokkun

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt

REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

Viðvörunarorð

Ekkert

Hættusetningar

Ekkert

Varnaðarsetningar

Ekkert

Viðbótarhættusetningar

EUH210 - Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið

EUH208 - Inniheldur tris(branched-alkyl) borate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð

2.3. Aðrar hættur

Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar Mengað yfirborð verður mjög hált.

Umhverfiseiginleikar

Varan getur myndað olíufilmu á vatnsyfirborði sem getur stöðvað súrefnaskipti. Ætti ekki að losa út í umhverfið.***

3. Liður: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.2. Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar

Jarðolía af jarðolíuuppruna.

Hættuleg innihaldsefni

Efnaheiti	EB-númer	REACH-skráningar nr	CAS-nr.	Þyngd %	Flokkun (Reglugerð 1272/2008)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	40-<50	Asp. Tox. 1 (H304)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	265-169-7	01-2119471299-27	64742-65-0	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy phenyl)propionate	406-040-9	01-0000015551-76	125643-61-0	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
tris(branched-alkyl) borate	-	engar upplýsingar liggja fyrir	^	0.1-<1	Skin Sens. 1 (H317)

SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

Viðbótarupplýsingar

Vara sem inniheldur jarðefnaolíu með minna en 3% af dímetýlsúlfoxíð-útdráttarefni þegar mælt er samkvæmt aðferðinni IP 346.

Heildartexti allra H-setninga í þessum lið er birtur í liður 16

4. Liður: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁL

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjál

Almennar ráðleggingar

HAFIÐ SAMBAND VIÐ LÆKNI EÐA NEYÐARÞJÓNUSTU EF UM ALVARLEGT EÐA VIÐVARANDI ÁSTAND ER AÐ RÆÐA.

Snerting við augu

Skola skal augun samstundis með vatni. Eftir skolun í upphafi skal fjarlægja augnlinsur og halda skolun áfram í að minnsta kosti 15 mínútur. Haldið augum opnum á meðan skolað er.

Snerting við húð

Þvoið strax af með sápu og miklu vatni og farið úr fótum og skóm sem óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

Innöndun

Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í hvíldarstillingu sem léttir öndun. Ef engin öndun er til staðar skal veita öndunarhjál.

Inntaka

Skolið munn með vatni. EKKI framkalla uppköst. Aldrei skal gefa meðvitundarlausri manneskju neitt inn um munn. Leitið umsvífalaust læknis eða hringið í eitrunarmiðstöð.

Vernd fyrir bráðatækna

Bráðatækni þarf að vernda sig. Sjá nánari upplýsingar í 8. lið. Ekki má nota munn við munn aðferðina ef fórnarlambið hefur tekið inn eða andað að sér efninu; kallið fram gerviöndun með aðstoð vasagrímu með einsteftuloka eða öðrum viðeigandi öndunarbúnaði.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Snerting við augu

Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Snerting við húð

Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Innöndun

Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Innöndun gufu í miklum styrk getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Inntaka

Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Inntaka getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir ætlaðar lækni

Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

5. Liður: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður

Koltvísýringur (CO₂). ABC-duft. Froða. Vatnsúði eða -mistur.

SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

Óhentugur slökkvibúnaður

Notið ekki óbrotna vatnsbunu þar sem hún getur dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstök hætta

Ófullkominn bruni og varmasundrun getur myndað lofttegundir með mismunandi eiturhrif, svo sem kolmónoxíð, koldíoxíð, ýmis vetniskolefni, aldehyð og sót. Þessi efni geta verið mjög hættuleg ef þeim er andað inn í lokuðum rýmum eða í miklum styrk. Brennsluafurðir innihalda brennisteinsoxíð (SO₂ og SO₃) og vetnissúlfíð H₂S, Metanetíól, Köfnunarefnisoxíð (NO_x), Fosfóroxíð, Sinkoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið

Notið sjálfstæðan öndunarúnað og hlífðarfatnað.

Aðrar upplýsingar

Kælið ílát/geyma með vatnsúða. Farga verður eldleifum og menguðu vatni sem notað var til slökkvistarfa í samræmi við gildandi reglur.

6. Liður: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar upplýsingar

Ekki snerta eða ganga í gegnum efnalekann. Mengað yfirborð verður mjög hált. Notist við persónuhlífar. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Fjarlægjið alla hita- og neistagjafa.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Almennar upplýsingar

Ekki láta efni menga grunnvatnskerfi. Komið í veg fyrir að efni komist í vatnaleiðir, fráveitu, kjallara eða lokuð rými. Tilkynna þarf yfirvöldum ef ekki er hægt að hemja verulegan leka.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir til afmörkunar

Grafið skurð til að taka við stórum vökvalekum. Ef nauðsyn krefur skal ræsa vöruna fram með þurrum jarðveg, sandi eða álíka óbrennanlegu efni.

Aðferðir til að hreinsa upp

Fargið innihaldi/ílát hjá samræmi við staðbundnar reglugerðir. Ef um mengun jarðvegs er að ræða skal fjarlægja mengaðan jarðveg til afmengunar eða förgunar, í samræmi við gildandi reglur.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Persónuhlífar

Sjá nánari upplýsingar í 8. lið.

Meðhöndlun úrgangs

Sjá 13. lið.

7. Liður: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

Ráðleggingar um örugga meðhöndlun	Upplýsingar um persónuhlífar má finna í 8. lið. Má aðeins nota á vel loftræstum stað. Andið ekki að ykkur gufu eða þokuúða. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.
Hindrun á bruna og sprengingu	Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.
Hreinlætisráðstafanir	Tryggið að ströngum hreinlætisreglum sé fylgt hjá þeim starfsmönnum sem útsettir eru fyrir hættu á snertingu við vöruna. Við notkun skal ekki neyta matar né drykkjar eða reykja. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og strax eftir að varan hefur verið meðhöndluð. Mælt er með reglulegum þrifum á búnaði, vinnusvæði og fatnaði. Notið ekki svarfefni, leysiefni eða eldsneyti. Ekki þurrka hendur með tuskum sem hafa mengast af vörunni. Ekki setja mengaðar tuskur af vörunni í vasa vinnufatnaðar.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Tæknilegar ráðstafanir/geymsluskilyrði	Geymið fjarri matvælum, drykkjaföngum og dýrafóðri. Geymið á bundnu svæði. Ílát skal vera vel lukt. Geymið helst í upprunalegu íláti. Ef ekki skal koma öllum upplýsingum staðalmerkis á hið nýja ílát. Ekki fjarlægja hættumerki af ílátum (jafnvel þó þau séu tóm). Sníðið uppsetningar þannig að þær forðist losun vörunnar fyrir slysi (vegna til dæmis skemmda á innsigli) á heitar klæðningar eða raftengi. Geymist við stofuhita. Verjið gegn raka.
Efni sem ber að varast	Sterk oxandi efni.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun	Vinsamlegast kynnið ykkur öryggisblaðið til að fá frekari upplýsingar.
-----------------------	--

8. Liður: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif	Jarðolíuúði: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m ³ , NIOSH (REL) TWA 5 mg/m ³ , STEL 10 mg/m ³ , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m ³ (mikið hreinsuð)
Skýringartexti	Sjá 16. lið

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

DNEL Starfsmaður (iðnaður/fagsvið)

Efnaheiti	Kerfisbundin áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Kerfisbundin áhrif til lengri tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7			970 µg/kg bw/day (dermal) 2.73 mg/m ³ (inhalation)***	5.58 mg/m ³ (inhalation)***
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0			970 µg/kg bw/day (dermal) 2.73 mg/m ³ (inhalation)***	5.58 mg/m ³ (inhalation)***
reaction mass of isomers	20 mg/kg Dermal	1 mg/cm ² Dermal	0.22 mg/kg Dermal	0.006 mg/cm ² Dermal

SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate 125643-61-0				
tris(branched-alkyl) borate ^		1.027 mg/cm ² (dermal)		1.027 mg/cm ² (dermal)

DNEL Neytandi

Efnaheiti	Kerfisbundin áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Kerfisbundin áhrif til lengri tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7			740 µg/kg bw/day (oral)***	1.19 mg/m ³ (inhalation)***
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0			740 µg/kg bw/day (oral)***	1.19 mg/m ³ (inhalation)***

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)

Efnaheiti	Vatn	Set	Jarðvegur	Loft	Staðalhitastig og -þrýstingur	Um munn
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7						9.33 mg/kg food***
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate 125643-61-0	0.0043 mg/l fw 0.00043 mg/l mw	233 mg/kg fw dw 23.3 mg/kg mw dw	189 mg/kg			
tris(branched-alkyl) borate ^	0.00342 mg/l (fw) 0.000342 mg/l (mw)					

8.2. Váhrifavarnir

Takmörkun váhrifa í starfi

Verkfræðilegar ráðstafanir

Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt. Tryggið næga loftræstingu einkum í lokuðum rýmum. Þegar unnið er í lokuðu rými (tönkum, ílátum, o.s.frv.) skal tryggja að nægt loft sé til staðar til öndunar og nota skal ráðlagðan búnað.

Persónuhlífar

Almennar upplýsingar

Hlíðarlausnir ættu að vera innleiddar og í notkun áður en persónuhlífar eru skoðaðar. Ráðleggingar um persónuhlífar (PPE) eiga við vöruna SJÁLFA Ef um blöndur eða efnasamsetningar er að ræða skal hafa samband við viðeigandi birgja persónuhlífar.

SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

Öndunarvörn

Ekkert við venjuleg skilyrði. Starfsmenn sem vinna við styrkleikamörk yfir viðmiðunarmörkum váhrifa verða að nota viðeigandi, vottaðar öndunarhlífir. Notið síuhyli í öndunargrímur með síu (EN 14387). Tegund A/P1. Varúð! síur eru með notkun í takmarkaðan tíma. Notkun öndunarbúnaðar verður að fylgja leiðbeiningum framleiðanda og þeim reglugerðum sem stýra valkostum og notkun þess.

Hlíðargleraugu

Ef líklegt er að skvettur eigi sér stað skal nota: Öryggisgleraugu með hlíðarvörn. EN 166.

Hlíðarbúnaður fyrir líkama og húð

Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Öryggisskór eða -stígvél. Fatnaður með síðum ermum. Gerð 4/6.

Handvörn

Hanskar sem þola vetniskolefni. Flúorað gúmmí. Nítrílgúmmí. Ef langvarandi snerting á sér stað við vöruna er mælt með hönskum sem uppfylla staðlacröfur EN 420 og EN 374, veita vernd í að minnsta kosti 480 mínútur og eru með að minnsta kosti 0,38 mm lágmarksþykkt Þessi gildi eru aðeins til leiðbeiningar Styrkur verndar næst fram með efni hanskans, tæknilegum eiginleikum hans, efnaþoli hans, notkun hans og hve oft hann er endurnýjaður. Vinsamlegast fylgið leiðbeiningunum varðandi tíma fyrir gegndræpi og framrás sem söluaðili hanskana veitir Takið einnig tillit til þeirra sértækra staðbundinna aðstæðna sem varan er notuð í, til dæmis hætta á skurði, skráum og tengitíma.

Takmörkun váhrifa á umhverfið

Almennar upplýsingar

Varan má ekki berast í skólplagnir, almenningsvatn eða jarðveg.

9. Liður: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit		Tært	
Litur		gult	
Eðlisástand við 20°C		vökvi	
Lykt		Einkennandi	
Lyktarmörk		Engar upplýsingar tiltækar	
<u>Eiginleikar</u>	<u>Gildi</u>	<u>Athugasemdir</u>	<u>Aðferð</u>
pH-gildi		Á ekki við	
Bræðslumark		Á ekki við	
Suðumark/suðumarksbil		Engar upplýsingar tiltækar	
Blossamark	> 220 °C > 428 °F		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Uppgufunarhraði		Engar upplýsingar tiltækar	
Eldfimimörk í lofti			
efri		Engar upplýsingar tiltækar	
Neðri		Engar upplýsingar tiltækar	
Gufuþrýstingur		Engar upplýsingar tiltækar	
Eðlismassi gufu		Engar upplýsingar tiltækar	
Eðlismassi	0.850	@ 15 °C	

SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

Eðlismassi	850 kg/m ³	@ 15 °C	
Vatnsleysni		Óleysanlegt	
Leysni í öðrum leysum		Engar upplýsingar tiltækar	
log Pow		Engar upplýsingar tiltækar	
Sjálfsíkveikjuhitastig		Engar upplýsingar tiltækar	
Niðurbrotshitastig		Engar upplýsingar tiltækar	
Skriðseigja	70 mm ² /s	@ 40 °C	ASTM D 445
Sprengifimi	Ekki sprengifimt		
Oxunareiginleikar	Á ekki við		
Möguleiki á hættulegum efnahvörfum	Engin við hefðbundna vinnslu		

9.2. Aðrar upplýsingar

Frostmark Engar upplýsingar tiltækar

10. Liður: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI10.1. Hvarfgirni

Almennar upplýsingar Engin við hefðbundna vinnslu.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Möguleiki á hættulegu efnahvarfi Hættulegt efnahvarf þekkist ekki við hefðbundna notkun.

10.4. Skilyrði sem ber að varastSkilyrði sem ber að varast **Haldið frá opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum. Haldið fjarri hitagjöfum og neistagjöfum. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafræðni.*****10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem ber að varast Sterk oxandi efni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Ófullnægjandi bruni og varmasundrun kann að mynda gös með ýmis konar eiturrhif á borð við kolsýring, koltvísýring, ýmis konar vetniskolefni, aldehyð og sót. Brennsluafurðir innihalda brennisteinsoxíð (SO₂ og SO₃) og vetnissúlfíð H₂S, Metanetíól, Köfnunarefnisoxíð (NO_x), Fosfóroxíð, Sinkoxíð.

11. Liður: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

Bráð eiturrhrif Staðbundin áhrif Upplýsingar um vöru

Snerting við húð	. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
Snerting við augu	. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Innöndun	. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Innöndun gufu í miklum styrk getur valdið ertingu í öndunarferum.
Inntaka	. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Inntaka getur valdið ertingu í meltingarvegi, ógleði, uppköstum og niðurgangi.
ATEmix (innöndun-ryk/úði)	10.40 mg/l

Bráð eiturrhrif - Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	LD50 um munn	LD50 um húð	LC50 við innöndun
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	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)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
tris(branched-alkyl) borate	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	

Næming

Næming Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Inniheldur næmi. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Sértæk áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Við notkun í vélum á mengun af völdum olíu með lágu stigi brennsluvara sér stað. Sýnt hefur verið fram á að notuð vélarolíu getur orsakað húðkrabbamein í músum eftir endurtekna notkun og stöðug váhrif. Ekki er gert ráð fyrir að stutt eða ósamfelld snerting húðar við notaða vélarolíu hafi alvarleg áhrif á menn ef olían er vandlega fjarlægð með þvotti með sápu og vatni.

Stökkbreytandi hrif
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumum .
 Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturrhrif á æxlun Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturrhrif við endurtekna skammta

Sértæk eiturrhrif á marklíffæri (STOT)

Sértæk altæk eiturrhrif á marklíffæri (ein útsetning) Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk altæk eiturrhrif á marklíffæri Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

(endurtekin útsetning)

Eiturhrif við ásvelgingu Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Aðrar upplýsingar

Önnur skaðleg áhrif Einkennandi húðskemmdir (bólur) geta myndast eftir langvinn og endurtekin váhrif (snertingu við mengaðan fatnað).

12. Liður: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Bráð eiturhrif í vatni - Upplýsingar um vöru

Engar upplýsingar tiltækar.

Bráð eiturhrif í vatni - Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	Eiturhrif á þörungum	Eitrað halaflóm og öðrum hryggleysingjum í vatni	Eiturhrif á fiska	Eiturhrif á örverum
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 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)	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy phenyl)propionate 125643-61-0	EC50 (72h) > 3 mg/l (Scenedesmus sp. - OECD 201)	EC50(24h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 74 mg/l (Brachydanio rerio - semi static - OECD 203)	
tris(branched-alkyl) borate ^	EC50(72h) 21 mg/l (Green algae-Selenastrum capricornutum)	EC50(48h) 5.7 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) 6.4 mg/l	

Langvinn eiturhrif í vatni - Upplýsingar um vöru

Engar upplýsingar tiltækar.

Langvinn eiturhrif í vatni - Upplýsingar um efnisþátt

Efnaheiti	Eiturhrif á þörungum	Eitrað halaflóm og öðrum hryggleysingjum í vatni	Eiturhrif á fiska	Eiturhrif á örverum
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

64742-65-0				
tris(branched-alkyl) borate ^		NOEC(21d) 1.9 mg/l (Daphnia Magna)		

Áhrif á lífverur á landi
Engar upplýsingar tiltækar.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Almennar upplýsingar
Engar upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Upplýsingar um vöru Engar upplýsingar tiltækar.

log Pow Engar upplýsingar tiltækar
Upplýsingar um efnispátt Engar upplýsingar tiltækar.

Efnaheiti	log Pow
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - 64742-54-7	> 4***
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic - 64742-65-0	9.2***
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate - 125643-61-0	9.2

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Jarðvegur Er litið er á efnisleg og efnafræðileg einkenni vörunnar sýnir hún almennt séð lítinn hreyfanleika í jarðvegi.

Loft Uppgufun er takmörkuð.

Vatn Þessi vara er óleysanleg og flýtur á vatni.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT og vPvB mat Engar upplýsingar tiltækar.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Almennar upplýsingar Engar upplýsingar tiltækar.

13. Liður: FÖRGUN13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur frá efnaleifum/ónýttum vörum Ætti ekki að losa út í umhverfið. Má ekki losa í niðurfall. Fargið í samræmi við evrópskar tilskipanir um úrgang og hættulegan úrgang. Fargið í samræmi við gildandi staðbundnar reglugerðir. Endurvinnsla er ákjósanlegri, þar sem slíkt er mögulegt, í stað förgunar eða brennslu.



SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

Mengaðar umbúðir	Skila skal tómum umbúðum til vottaðrar endurvinnslustöðvar til endurvinnslu eða förgunar.
Númer Evrópsku úrgangsskrárinnar yfir förgun úrgangs	Samkvæmt Evrópsku úrgangsskránni eru úrgangskóðar ekki bundnir við vöru heldur notkun. Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar. Eftirfarandi úrgangskóðar eru aðeins til ráðleggingar: 13 02 05.
Aðrar upplýsingar	Í 8. lið er að finna öryggis- og hlífðarráðstafanir fyrir förgunaraðila.

14. Liður: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

<u>ADR/RID</u>	Ekki eftirlitsskylt
<u>IMDG/IMO</u>	Ekki eftirlitsskylt
<u>ICAO/IATA</u>	Ekki eftirlitsskylt
<u>ADN</u>	Ekki eftirlitsskylt

15. Liður: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Evrópusambandið

REACH

Öll efni í þessari blanda hafa verið forskráð, skráð eða eru undanþegin skráningu í samræmi við reglugerð (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Alþjóðleg birgðastjórnun	Öll efni sem eru í þessari vöru eru skráð eða undanþegin skráningu í eftirfarandi skrám: Kanada (DSL/NDL) Japan (ENCS) Evrópa (EINECS/ELINCS/NLP) Ástralía (AICS) Nýja-Sjáland (NZIoC) U.S.A (TSCA) Suður-Kórea (KECL)
---------------------------------	---

Frekari upplýsingar

Engar upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat	Engar upplýsingar tiltækar
-----------------------	----------------------------



SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

15.3. Innlendar upplýsingar varðandi regluverk

Danmörk

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Finnland

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Skráningarnúmer 452753

Noregur

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Svíþjóð

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

Ísland

Forðist að fara yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. lið)

16. Liður: AÐRAR UPPLÝSINGAR

Vísad er til heildartexta hættusetninga í köflum 2 og 3

H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð

H413 - Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni

Skammstafanir

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ráðstefna amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði

bw = body weight = líkamspýngd

bw/day = body weight/day = líkamspýngd/dagur

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Styrkur og áhrif tengd x% svörun

GLP = Good Laboratory Practice = Góðar starfsvenjur við rannsóknir

IARC = International Agency for Research of Cancer = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin

LC50 = 50% Lethal concentration = Banvænn styrkur, 50 prósent - Styrkur efna í lofti eða efni í vatni sem veldur dauða hjá 50% (helming) af tilraunadýrum

LD50 = 50% Lethal Dose = Banvænn skammtur, 50 prósent - Magn efnis, gefin í einu, sem veldur dauða hjá 50% (helming) af tilraunadýrum

LL = Lethal Loading = Banvæn hleðsla

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Landsvinnuverndarstofnun

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif

NOEC = No Observed Effect Concentration = Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif

NOEL = No Observed Effect Level = mörk um engin merkjanleg áhrif

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Efnahags- og framfarastofnunin

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Vinnuverndarstofnunin

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Efni með óþekkta eða



SDS # : 35940

QUARTZ INEO MC3 5W-30

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Útgáfa 6.01

breytilega samsetningu, flókin hvarfefni eða líffræðileg efni

ATE = Acute Toxicity Estimate = Matsgildi bráðra eiturhrifa

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = meginndleg vensl efnabyggingar og virkni

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Fjölrhinga arómatísk vetniskolefni

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Pólvínýlalkóhól

PVC = Polyvinyl chloride = Pólvínýlklóríð

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Miðtaugakerfi

EPA = Environmental Protection Agency

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

DNEL = Derived No Effect Level = Afleidd áhrifaleysismörk

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

dw = dry weight = þurrvigt

fw = fresh water = ferskvatn

mw = marine water = sjór

or = occasional release = losun öðru hverju

Skýringartexti 8. lið

OEL = Occupational Exposure Limit = Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

TWA = Time weighted average = Tímavegið meðaltal

STEL = Short term Exposure Limit = Váhrifamörk til skamms tíma

PEL = Recommended exposure limit = Leyfileg váhrifamörk

REL: Ráðlögð váhrifamörk

TLV = Threshold Limit Values = Viðmiðunargildi

+	Næmir	*	Húðtáknun
**	Hættumerking	C:	Krabbameinsvaldur
M:	Stökkbreytivaldur	R:	Eiturhrif á æxlun

Dagsetning endurskoðunar: 2020-08-26

Athugasemd með endurskoðaðri útgáfu
 *** Gefur til kynna uppfærðan lið.

Liðir öryggisblaðs uppfærðir. 15.

Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur reglugerðar (EB) nr. 1907/2006

Þetta öryggisblað veitir heildstæðar upplýsingar en kemur ekki í stað tæknilegra vörublaða Upplýsingarnar sem hér er að finna eru veittar í góðri trú og eru nákvæmar, samkvæmt okkar bestu vitneskju, á þeirri dagsetningu sem gefin er upp að ofan. Notandinn skal hafa í huga að ef varan er notuð í einhverju öðru skyni en því sem hún er ætluð felur það í sér hugsanlega áhættu. Upplýsingarnar sem hér eru veittar koma ekki í stað vitneskju og notkun notandans við að beita öllum ákvæðum í athöfnum sínum. Notandinn ber einn ábyrgð á þeim nauðsynlegu varúðarráðstöfunum sem nýta þarf þegar varan er notuð. Upplýsingunum hér er ætlað að hjálpa notandanum við að uppfylla skyldur sínar þessi listi er ekki tæmandi. Notandinn ber ábyrgð á að tryggja að hann/hún sé ekki háð öðrum skuldbindingum en þeim sem minnst er á.

Lok öryggisblaðs