



VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum predhodne izdaje: 2018-03-02

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Ime proizvoda	QUARTZ INEO ECS 5W-30
Številka	LKX
Snov/zmes	Zmes

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe	Motorno olje.
------------------------	---------------

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj/distributer	<p>A - TOTAL ADRIA d.o.o. Tržaška cesta 515 1351 Brezovica pri Ljubljani Tel.: +386-1-510-3403</p> <p>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***</p>
------------------------	--

Prosimo, da se za nadaljnje informacije obrnete na:

Kontaktna točka	A - HSE
Elektronski naslov	<p>B - HSE*** A - miha.osterman@total.com</p> <p>B - rm.msds-lubs@total.com***</p>

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: +44 1235 239670
Klic v sili:112

Oddelek 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

UREDBA (ES) št. 1272/2008 ***
*Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem oddelku, glej oddelek 2.2.****

Verzija EUSN



VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

Razvrstitev

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008***

2.2. Elementi etikete**Označevanje v skladu z** UREDBA (ES) št. 1272/2008*****Opozorilna beseda**

Nobenega***

Stavki o nevarnosti ***

Nobenega***

Previdnostni stavki

Nobenega***

Dodatne izjave o nevarnostih

EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo***

2.3. Druge nevarnosti**Fizikalno-kemijske lastnosti** Kontaminirane površine so izredno spolzke.*****Okoljske lastnosti** Izdelek lahko tvori oljnato prevleko na vodni površini, ki lahko prepreči izmenjavo kisika. Ne izpuščajte v okolje.*****Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmes*****Kemijska narava
Nevarne sestavine**Mineralno olje iz nafte.***

Kemijsko ime	Številka ES	Registracijska številka REACH	CAS-št.	Utežni odstotek	Razvrstitev (Uredba (ES) št.1272/2008)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	60-<70	Asp. Tox. 1 (H304)
bis(nonylphenyl)amine***	253-249-4***	01-2119488911-28	36878-20-3	2.5-<5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionata***	406-040-9***	01-0000015551-76	125643-61-0	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem oddelku, glej oddelek 16.

Oddelek 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ4.1. Opisi ukrepov za prvo pomoč

Verzija EUSN

VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

Splošna navodila	V PRIMERU RESNIH ALI TRDOVRATNIH TEŽAV OBIŠČITE ZDRAVNIKA ALI NUJNO MEDICINSKO POMOČ.***
Stik z očmi	Takoj izperite z veliko količino vode. Po začetnem izpiranju odstranite morebitne kontaktne leče in nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.***
Stik s kožo	Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.***
Vdihavanje	poškodovanca odpeljite na svež zrak, kjer naj počiva v položaju, v katerem lahko udobno diha. Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje.***
Zaužitje	Usta sperite z vodo. NE izzvati bruhanja. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar v usta. Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.***
Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito	Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi. Glejte oddelek 8 za natančnejša navodila. Ne uporabljajte metode usta-na-usta, če je oseba zaužila ali vdihnila snov; umetno dihanje je potrebno izvajati s pomočjo žepne maske, opremljene z nepovratnim ventilom ali z drugim ustreznim dihalnim medicinskim pripomočkom.***

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik z očmi	Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***
Stik s kožo	Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***
Vdihavanje	Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Vdihavanje hlapov v visoki koncentraciji lahko povzroči draženje dihalnega sistema.***
Zaužitje	Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Zaužitje utegne povzročiti draženje gastrointestinalnega trakta, slabost, bruhanje in diarejo.***

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika	Simptomatsko zdravljenje.***
-----------------------	------------------------------

Oddelek 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Ogljikov dioksid (CO ₂). Prašek ABC. Pena. Razpršena voda ali megla.***
Neustrezna sredstva za gašenje	Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker lahko razprši in razširja požar.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebno tveganje	Nepopolno izgorevanje in termoliza lahko povzročita nastanek plinov z različno stopnjo strupenosti, na primer ogljikovega monoksida, ogljikovega dioksida, različnih ogljikovodikov, aldehydov in saj. Ti so lahko pri vdihavanju v zaprtem prostoru ali v visoki koncentraciji izjemno nevarni. Gorljivi izdelki vsebujejo žveplove okside (SO ₂ in SO ₃) in vodikov sulfid H ₂ S, Merkaptani, dušikovi oksidi (NO _x), Fosforjevi oksidi, Cinkovi oksidi.***
-------------------------	---

Verzija EUSN

VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

5.3. Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce

Nosite neodvisen (avtonomen) dihalni aparat in zaščitna oblačila.***

Drugi podatki

Hladite posode/cisterne (rezervoarje) z razpršeno vodo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Oddelek 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošne informacije

Ne se dotikati razlitega materiala in ne hoditi po njem. Kontaminirane površine so izredno spolzke. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga.***

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Splošne informacije

Ne dopustite, da material kontaminira podtalnico. Preprečiti vstop v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprta območja. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.***

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode za zadrževanje

Za zbiranje velikih razlitij tekočin naredite jez. Če je potrebno, zasipajte izdelek s suho zemljo, peskom ali podobnimi negorljivimi materiali.***

Metode za čiščenje

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi. V primeru kontaminacije tal odstranite kontaminirano zemljo in jo očistite ali zavržite v skladu s krajevnimi predpisi.***

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema

Glejte oddelek 8 za natančnejša navodila.

Ravnanje z odpadki

Glejte oddelek 13.

Oddelek 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.***

Preprečevanje požara in eksplozije

Preprečiti statično naelektrjenje.***

Higienski ukrepi

Poskrbite, da bo osebje, izpostavljeno nevarnosti stika s proizvodom, strogo upoštevalo higienske predpise. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Ne uporabljajte abrazivov, topil ali goriv. Ne brišite si rok s krpami, ki so

Verzija EUSN



VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

kontaminirane s proizvodom. Ne shranjujte s proizvodom kontaminiranih krp v žepih delovne obleke.***

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/Pogoji za varno skladiščenje

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hranite na omejenem področju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Po možnosti hranite v originalni posodi. Drugače prenesite vse podatke s predpisi iz etikete na novo posodo. S posod (četudi so prazne) ne odstranjujte nalepk z opozorili na nevarnost. Opremo pripravite tako, da bo onemogočeno naključno puščanje proizvoda (na primer zaradi okvare tesnila) na vroča ohišja ali električne kontakte. Skladiščiti na sobni temperaturi. Zaščititi pred vlago.***

Materiali, ki se jim je treba izogniti Močni oksidanti.***

7.3. Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe Za dodatne informacije glejte tehnični list.***

Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti

Meglica mineralnega olja:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (visoko rafinirana)

Legenda

Glejte oddelek 16

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) ***

DNEL Delavec (industrijski/poklicni)***

Kemijsko ime	Kratkoročni, sistemski učinki	Kratkoročni, lokalni učinki	Dolgoročni, sistemski učinki	Dolgoročni, lokalni učinki
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
bis(nonylphenyl)amine*** 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	
Zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidr oksifenil)propionata*** 125643-61-0			0.5 mg/kg Dermal 3.5 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Potrošnik***

Kemijsko ime	Kratkoročni, sistemski učinki	Kratkoročni, lokalni učinki	Dolgoročni, sistemski učinki	Dolgoročni, lokalni učinki
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)

Verzija EUSN

VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

paraffinic*** 64742-54-7				
bis(nonylphenyl)amine*** 36878-20-3			2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral)***	
Zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidr oksifenil)propionata*** 125643-61-0			0.25 mg/kg Dermal 0.25 mg/kg Oral	

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) ***

Kemijsko ime	Voda	Usedlina	Tla	Zrak	STP	Oralno
bis(nonylphenyl)amine*** 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	
Zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionata*** 125643-61-0	0.01 mg/l fw 0.001 mg/l mw 1 mg/l or	0.37 mg/kg dw fw 0.037 mg/kg dw mw	3.16 mg/kg		10 mg/l	

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Tehnični ukrepi

Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Če delate v zaprtih prostorih (rezervoarji, cisterne itd.), poskrbite za dovod svežega zraka, primerne za dihanje, in nosite primerno zaščitno obleko.***

Osebna varovalna oprema

Splošne informacije

Pred nameravano nabavo osebne zaščitne opreme je potrebno vpeljati in uporabljati tehnične zaščitne ukrepe. Priporočila za osebno zaščitno opremo (OZO) se nanašajo na proizvod KOT DOBAVLJEN. V primeru mešanic ali drugačnih formulacij priporočamo, da se posvetujete z dobavitelji OZO.***

Zaščito dihal

Jih ni pod običajnimi pogoji uporabe. Če delavcem grozi izpostavljenost nad dovoljeno mejno vrednostjo, morajo uporabljati ustrezne respiratorje. Respirator s kombiniranim filtrom za hlape/delce (EN 14387). Vrsta A/P1. Opozorilo! Filtri imajo omejen rok uporabe. Pri uporabi dihalnega aparata morate strogo upoštevati navodila proizvajalca in predpise, ki urejajo njegovo izbiro in način uporabe.***

Varovanje oči

Če obstaja verjetnost brizganja, nosite: Zaščitna očala s stransko zaščito. EN 166.***

Zaščita kože in telesa

Nosite primerna zaščitna oblačila. Zaščitni čevlji ali škornji. Oblačila z dolgimi rokavi. Vrsta 4/6.***

Zaščito rok

Na ogljikovodike odporne rokavice. Fluorirana guma. Nitrilni kavčuk. V primeru daljšega

Verzija EUSN

VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

stika z izdelkom, se priporoča nositi rokavice v skladu s standardi EN 420 in EN 374, ki nudijo zaščito vsaj 480 minut in imajo debelino vsaj 0,38mm. Te vrednosti so le indikativne. Stopnjo zaščite zagotavlja material rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.***

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije

Preprečiti, da proizvod pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo.

Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz		bister***	
Barva		rumena***	
Fizikalni podatki pri 20°C		tekočina***	
Vonj		Značilen***	
Mejne vrednosti vonja		Ni razpoložljivih informacij***	
Lastnosti	Vrednosti	Opombe	Metoda
pH		Ni smiselno***	
Tališče/območje tališča		Ni smiselno***	
Točka vrelišča/območje vrelišča		Ni razpoložljivih informacij***	
Plamenišče ***	237*** °C*** 459*** °F***		ASTM D92*** ASTM D92***
Hitrost izparevanja		Ni razpoložljivih informacij***	
Meje vnetljivosti na zraku		***	
Zgornja ***		Ni razpoložljivih informacij***	***
Spodnja ***		Ni razpoložljivih informacij***	***
Parni tlak		Ni razpoložljivih informacij***	
Parna gostota		Ni razpoložljivih informacij***	
Relativna gostota	0.851***	pri 15 °C***	ASTM D 1298***
Gostota	851*** kg/m ³ ***	pri 15 °C***	ASTM D 1298***
Topnost v vodi		Netopno***	
Topnost v drugih topilih		Ni razpoložljivih informacij***	
logPow		Ni razpoložljivih informacij***	
Temperatura samovžiga		Ni razpoložljivih informacij***	
Temperatura razpadanja		Ni razpoložljivih informacij***	
Viskoznost, kinematična ***	*** 56.3*** mm ² /s***	Ni razpoložljivih informacij	ASTM D445 ***
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno***		
Oksidativne lastnosti	Ni smiselno***		
Možnost nevarnih reakcij	Pri normalni obdelavi se ne pojavlja***		

9.2. Drugi podatki

Verzija EUSN



VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

Ledišče

Ni razpoložljivih informacij

Oddelek 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Splošne informacije Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.***

10.2. Kemijska stabilnost

Obstojnost Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Nevarne reakcije Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.***

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Hranite ločeno od odprtega plamena, vročih površin in virov vžiga. Ne izpostavljati vročini in ognju. Preprečiti statično naelektrjenje.***

10.5. Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti Močni oksidanti.***

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Nepopolno izgorevanje in termoliza lahko povzročita nastanek plinov s speminjajočo se strupenostjo, kot so ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, različni ogljikovodiki, aldehidi in saje. Gorljivi izdelki vsebujejo žveplove okside (SO₂ in SO₃) in vodikov sulfid H₂S, Merktaptani, dušikovi oksidi (NO_x), Fosforjevi oksidi, Cinkovi oksidi.***

Oddelek 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Lokalni učinki Informacija o proizvodu

Stik s kožo . Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Stik z očmi . Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Vdihavanje . Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Vdihavanje hlapov v visoki koncentraciji lahko povzroči draženje dihalnega sistema.***

Zaužitje . Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Zaužitje utegne povzročiti draženje gastrointestinalnega trakta, slabost, bruhanje in diarejo.***

Verzija EUSN



VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

ATEmix (vdihavanje prahu/megle) 7.40*** mg/l***

Akutna strupenost - Informacije o komponentah

Kemijsko ime	LD50 oralno	LD50 dermalno	LC50 inhalabilno
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)
bis(nonylphenyl)amine***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
Zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionata***	LD50 rat > 2000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	

Preobčutljivost**Preobčutljivost** Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.*****Specifični učinki**

Rakotvornost Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Pri uporabi v motorjih se pojavlja nizka stopnja onesnaženja olja s produkti izgorovanja. Rabljena motorna olja dokazano povzročajo kožnega raka na miših pri ponavljajočem se stiku in daljši neprekinjeni izpostavljenosti. Kratek ali občasen stik rabljenega motornega olja s kožo naj ne bi imel resnih učinkov na ljudi, če olje temeljito odstranimo z milom in vodo.***

Mutagenost
Mutagenost za zarodne celice Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Strupenost za razmnoževanje Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Toksičnost pri ponovljenih odmerkih**Specifična strupenost za posamezne organe- STOT**

Specifična strupenost za organe (enkratna izpostavljenost) Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Specifična strupenost za organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Strupenost pri vdihavanju Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Po daljši in ponavljajoči se izpostavljenosti (stik s kontaminirano obleko) se lahko razvijejo značilne kožne lezije (oljni mehurji).***

Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Strupenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.***

Verzija EUSN

VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

Akutna strupenost za vodno okolje - Informacija o proizvodu***

Ni razpoložljivih informacij.***

Akutna strupenost za vodno okolje - Informacije o komponentah

Kemijsko ime	Strupenost za alge	Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje.	Strupenost za ribe	Strupenost za mikroorganizme
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)	
bis(nonylphenyl)amine*** 36878-20-3	EC50(72h) 600 mg/l (Selenastrum capricornutum)***	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) > 100 mg/l (Zebra Fish)***	EC50(0.1 d) > 1,000 mg/l (Sludge)***
Zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionata*** 125643-61-0	EC50 (72 h) > 3 mg/l Scenedesmus (OECD201)	EC50 (24 h) > 100 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96 h) > 74 mg/l Brachydanio rerio (OECD 203)	

Kronična strupenost za vodno okolje - Informacija o proizvodu

Ni razpoložljivih informacij.***

Kronična strupenost za vodno okolje - Informacije o komponentah

Kemijsko ime	Strupenost za alge	Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje.	Strupenost za ribe	Strupenost za mikroorganizme
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)	
Zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionata*** 125643-61-0		NOEC (21d) <= 0.01 mg/l Daphnia magna semi static (OECD 211)		

Učinki na kopenske organizme

Ni razpoložljivih informacij.***

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Splošne informacije

Ni razpoložljivih informacij.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Informacija o proizvodu

Ni razpoložljivih informacij.***

logPow

Ni razpoložljivih informacij***

Informacije o komponentah

Verzija EUSN



VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

Kemijsko ime	log Pow
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic*** - 64742-54-7	-
bis(nonylphenyl)amine*** - 36878-20-3	7.7
Zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionata*** - 125643-61-0	9.2

12.4. Mobilnost v tleh

Tla	Z ozirom na njegove fizikalne in kemične lastnosti je proizvod nizko mobilan v zemlji.***
Zrak	Izgube pri izhlapevanju so omejene.***
Voda	Proizvod je netopen in lebdi na vodi.***

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**Ocena PBT in vPvB** Ni razpoložljivih informacij.*****12.6. Drugi škodljivi učinki****Splošne informacije** Ni razpoložljivih informacij.*****Oddelek 13: ODSTRANJEVANJE**13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov	Ne izpuščajte v okolje. Ne izpraznite v kanalizacijo. Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.***
Kontaminirana embalaža	Prazne posode je treba oddati pooblaščenemu zbiralcu ali predelovalcu nevarnih odpadkov.***
Klasifikacijska številka odpadka	V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Naslednje kode odpadkov so samo predlogi: 13 02 06.***
Drugi podatki	Za varnostne in zaščitne ukrepe za osebe, ki vrši odstranjevanje, glejte oddelek 8.***

Oddelek 14: PODATKI O PREVOZU

<u>ADR/RID</u>	ni regulirano
<u>IMDG/IMO</u>	ni regulirano
<u>ICAO/IATA</u>	ni regulirano
<u>ADN</u>	ni regulirano

Verzija EUSN



VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Evropska unija

REACH

Vse snovi v tej zmesi so bile pred-registrirane, registrirane ali so izvzete iz postopka registracije v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)***

Nadaljnje informacije

Ni razpoložljivih informacij***

15.2. Ocene kemijske varnosti

Ocene kemijske varnosti

Ni razpoložljivih informacij***

15.3. Informacije o nacionalnih predpisih

Slovenija

- Preprečite prekoračitev mejne poklicne izpostavljenosti (glejte oddelek 8)
- Zakon o kemikalijah
- Zakon o varstvu okolja
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
- Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic

Hrvaška

- Preprečite prekoračitev mejne poklicne izpostavljenosti (glejte oddelek 8)
-

Oddelek 16: DRUGI PODATKI

Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno

H413 - Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme***

Okrajšave, akronimi

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

bw = body weight = telesna teža

bw/day = body weight/day = telesna teža/dan

EC x = Effect Concentration associated with x% response = efektivna koncentracija pri kateri je odziv x%

GLP = Good Laboratory Practice (DLP = dobra laboratorijska praksa)

Verzija EUSN



VL št. 35938

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Verzija 4.02

IARC = International Agency for Research of Cancer = Mednarodna agencija za raziskave raka

LD50 = 50% Lethal concentration = 50% smrtna koncentracija. Količina kemikalije v zraku ali v vodi, povzroči smrt 50% (polovico) skupine testnih živali

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% smrtni odmerek. Količina kemikalije, dana naenkrat, povzroči smrt 50% (polovico) skupine testnih živali

LL = Lethal Loading = smrtna stopnja

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitut varnosti in zdravja pri delu

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = brez opaznega škodljivega učinka

NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentracija brez učinka

NOEL = No Observed Effect Level = raven brez opaznega učinka

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agencija za obveščanje o varnosti in zdravju pri delu

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Snov neznane sestave, kompleksni produkti reakcije ali biološki material

DNEL = Derived No Effect Concentration = Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Predvidena koncentracija brez učinka

dw = dry weight = suha teža

fw = fresh water = čista voda

mw = marine water = morska voda

or = occasional release = občasno sproščanje

Legenda Oddelek 8

TWA = Time weighted average = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti

STEL = Short Term Exposure Limit = Kratkotrajna mejna vrednost

REL = Recommended exposure limit = Priporočena mejna vrednost izpostavljenosti

TLV = Threshold Limit Values = Mejna vrednost izpostavljenosti

+	Snov, ki povzroča preobčutljivost	*	Oznaka za preprečitev stika s kožo
**	Oznaka za nevarnost	C:	Rakotvorno
M:	Mutageno	R:	Strupeno za razmnoževanje

Datum revidirane izdaje: 2019-02-11

Revizijska opomba: *** Označuje dopolnjeno poglavje.

Odstavki varnostnih listov so bili posodobljeni (M)SDS. 1. 15. &. 16.

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006

Ta listina z varnostnimi podatki služi kot dopolnilo za produktno listino in je ne nadomešča. Tukaj podana informacija je podana strokovno in velja na datum, kateri je zapisan na vrhu listine. Uporabnik takoj zasledi, da je izdelek uporabiti le za namen predpisan s to listino, ne pa v druge namene. Informacija podana tukaj, zavezuje uporabnika izdelek uporabiti v okviru z zato predpisanimi pravili. V okviru uporabe nosi prav tako vso odgovornost pri uporabi izdelka. Besedila in navodila služijo namenu pomoči uporabniku. Uporabnik je dolžan uporabljati in odgovarjati le za naloge in dolžnosti napovedane tukaj.

Konec varnostnega lista

Verzija EUSN