



VARNOSTNI LIST
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum predhodne izdaje: 2019-09-02

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Ime proizvoda	QUARTZ INEO C3 5W-40
Številka	SKM
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	A - TOTAL ADRIA d.o.o. Tržaška cesta 515 1351 Brezovica pri Ljubljani Tel.: +386-1-510-3403
	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

Prosimo, da se za nadaljnje informacije obrnete na:

Kontaktna točka	A - HSE
Elektronski naslov	B - HSE
	A - miha.osterman@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

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.



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

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

EUH208 - Vsebuje C14-16-18 Alkyl phenol. Lahko povzroči alergijski odziv

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.

Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes**Kemijska narava**

Proizvod je izdelan iz rafiniranih mineralnih baznih olj in sintetičnih olj.

Nevarne sestavine

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	3-<5	Asp. Tox. 1 (H304)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	276-738-4	01-2119474889-13	72623-87-1	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	276-737-9	01-2119474878-16	72623-86-0	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	406-040-9	01-0000015551-76	125643-61-0	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
bis(nonylphenyl)amine	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2	01-2119498288-19	^	0.1-<1	STOT RE 2 (H373)



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

					Skin Sens. 1B (H317)
--	--	--	--	--	----------------------

Dodatni napotki Proizvod, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3% DMSO izvlečka v skladu z meritvami po IP 346.

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

Oddelek 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opisi ukrepov za prvo pomoč

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. Lahko povzroči alergijski odziv.
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 diareje.

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



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

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, Merkantani, dušikovi oksidi (NO _x), Fosforjevi oksidi, Cinkovi oksidi.
-------------------------	--

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



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje** Za osebno zaščito glejte oddelek 8. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
- Preprečevanje požara in eksplozije** Preprečiti statično naelektrenje.
- 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 krpmi, ki so 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)
Lubricating oils (petroleum), C20-50,				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1				
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate 125643-61-0	20 mg/kg Dermal	1 mg/cm ² Dermal	0.22 mg/kg Dermal	0.006 mg/cm ² Dermal
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m ³ Inhalation	
C14-16-18 Alkyl phenol ^			1.17 mg/m ³ (inhalation) 0.30 mg/kg bw/day (dermal)	

DNEL Potrošnik

Kemijsko ime	Kratkoročni, sistemski učinki	Kratkoročni, lokalni učinki	Dolgoročni, sistemski učinki	Dolgoročni, lokalni učinki
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0				1.2 mg/m ³ /24h (inhalation - aerosol)
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3			2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral)	

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Kemijsko ime	Voda	Usedlina	Tla	Zrak	STP	Oralno
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1						9.33 mg/kg food
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl	0.0043 mg/l fw 0.00043 mg/l mw	233 mg/kg fw dw 23.3 mg/kg mw dw	189 mg/kg			



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate 125643-61-0						
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	
C14-16-18 Alkyl phenol ^	0.100 mg/l (fw) 0.010 mg/l (mw) 1 mg/ (or)	4266.16 mg/kg sediment dw (fw) 426.62 mg/kg sediment dw (mw)	852.58 mg/kg soil dw		100 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, primernega 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.

Zaščitno dihal

Jih ni pod običajnimi pogoji uporabe. Če delavec 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.

Zaščitno rok

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



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

Splošne informacije

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

Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI9.1. 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

<u>Lastnosti</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe</u>	<u>Metoda</u>
pH		Ni smiselno	
Tališče/območje tališča		Ni smiselno	
Točka vrelišča/območje vrelišča		Ni razpoložljivih informacij	
Plamenišče	254 °C 489 °F		Klevelandska odprta čaša Klevelandska odprta čaša
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	0.847	pri 15 °C	
Gostota	847 kg/m ³	pri 15 °C	
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	66.32 mm ² /s	pri 40 °C	ISO 3104
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno		
Oksidativne lastnosti	Ni smiselno		
Možnost nevarnih reakcij	Pri normalni obdelavi se ne pojavlja		

9.2. Drugi podatki

Ledišče	Ni razpoložljivih informacij
---------	------------------------------

Oddelek 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST10.1. Reaktivnost**Splošne informacije**

Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

10.2. Kemijska stabilnost



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

Obstočnost Obstočno 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.

10.5. Nezdružljivi 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, Merkaptani, 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. Lahko povzroči alergijski odziv.

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.

ATEmix (vdihavanje prahu/megle) 51.00 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)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	LD50 > 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	LD50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - OECD 403)
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD	



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	401)	402)	
bis(nonylphenyl)amine	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	

Preobčutljivost**Preobčutljivost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Vsebuje snov, ki povzroča preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

Specifični učinki**Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov. Pri uporabi v motorjih se pojavlja nizka stopnja onesnaženja olja s produkti izgorevanja. 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.

Akutna strupenost za vodno okolje - Informacija o proizvodu

Ni razpoložljivih informacij.

Akutna strupenost za vodno okolje - Informacije o komponentah



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

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)	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) LL50 (24h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (48h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (72h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) LL50 (96h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based 72623-86-0		EL50(48h) >1000 mg/l (OECD TG 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203)	
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)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)	
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)
C14-16-18 Alkyl phenol ^		EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202)		

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)	
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based 72623-87-1	NOEL (72h) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) NOEL (96h) > 100 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203)	
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral		NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202)	NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data)	



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

oil-based 72623-86-0				
-------------------------	--	--	--	--

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

Kemijsko ime	log Pow
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - 64742-54-7	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based - 72623-87-1	4.1
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based - 72623-86-0	6.1
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate - 125643-61-0	9.2
bis(nonylphenyl)amine - 36878-20-3	7.7

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: ODSTRANJEVANJE13.1. 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.



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

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 ravnaajo 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 05. 13 02 06.
Drugi podatki	Za varnostne in zaščitne ukrepe za osebje, 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

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)

Mednarodni inventar	Vse snovi v tem izdelku so na seznamu ali izvzete iz seznama v naslednjih seznamih: Avstralija (AICS) Kanada (DSL/NDL) ZDA (TSCA) Japonska (ENCS) Kitajska (IECSC) Koreja (KECL) Nova Zelandija (NZIoC) Tajvan (TCSI)
---------------------	--

Nadaljnje informacije

Ni razpoložljivih informacij

15.2. Ocene kemijske varnosti

Ocene kemijske varnosti	Ni razpoložljivih informacij
--------------------------------	------------------------------



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

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

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti

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)

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 inštitu varnosti in zdravja pri Ideu

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

ATE = Acute Toxicity Estimate = ocena akutne strupenosti

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Policiklični aromatski ogljikovodiki

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration



VL št. 089545

QUARTZ INEO C3 5W-40

Datum revidirane izdaje: 2019-09-02

Verzija 1

PVA = Polyvinyl alcohol = Polivinil alkohol
 PVC = Polyvinyl chloride = Polivinil klorid
 ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
 CNS = Central nervous system = Centralni živčni sistem
 EPA = Environmental Protection Agency = Agencija za Zaščito Okolja
 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 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

OEL = Occupational Exposure Limit = Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
 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: 2019-09-02
 Revizijska opomba: *** Označuje dopolnjeno poglavje.

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