BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Az előző változat kelte: 2015-11-22 **Felülvizsgálat dátuma:** 2016-02-02 **Verzió** 1.02

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	**QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30**
Szám	S02
Anyag/keverék	Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások	Motorolaj.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

A - TOTAL Lubricants Hungary Kft.
Neumann János u. 1.
H-2040 Budaörs
Tel: +36 23 507 500
Fax: +36 23 507 507

B - TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

További információért kérjük, forduljon:

Kapcsolat

A - HSEQ

B - HSE

E-mail cím

A - rm.informacio@total.com

B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476-6464
24 órás ügyelet: +36 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE
Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.

Osztályozás
A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként van besorolva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória - (H319)

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a következő előírás szerint: 1272/2008/EK RENDELETE



Figyelmeztetés
FIGYELEM

Figyelmeztető mondatok
H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P280 - Szemvédő/ arcvédő használata kötelező
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni***

Tartalmaz C14-16-18 Alkyl phenol Allergiás reakciót válthat ki

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai tulajdonságok A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

Környezeti tulajdonságok Nem szabad a környezetbe engedni.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

3.2. Keverék

Veszélyes alkotórészek

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
Kenoolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú***	276-738-4	01-2119474889-13	72623-87-1	70-80	Asp. Tox. 1 (H304)
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)***	298-577-9	01-2119543726-33	93819-94-4	1-2.4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Bisz(nonilfenil)amin***	253-249-4	01-2119488911-28	36878-20-3	1-2.4	Aquatic Chronic 4 (H413)
C14-16-18 Alkyl phenol***	-	01-2119498288-19	^	1-2.4	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)

További információk Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál.

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok SÚLYOS VAGY NEM MÚLÓ TÜNETEK ESETÉN HÍVJUNK ORVOST VAGY MENTŐT.

Szemmel való érintkezés Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Forduljon szakorvoshoz.

Bőrrel való érintkezés A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Szappannal és vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belégzés Friss levegőre kell menni.

Lenyelés TILOS hánytatni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés Erősen szemizgató hatású.

Bőrrel való érintkezés Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.

Belégzés Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.

Lenyelés Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. Az azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése, amennyiben szükséges

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

Figyelmeztetések az orvosnak Tünetileg kell kezelni.

5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag Szén-dioxid (CO_2). ABC por. Hab. Vízpermet vagy köd.

Az alkalmatlan oltóanyag Nem szabad irányított vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszély A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, és korom képződhet. Ezek rendkívül veszélyesek lehetnek, ha zárt térben vagy magas koncentrációban légzik be őket. Hidrogén-szulfid. Kén-oxidok. Merkaptánok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Egyéb információk A tároló edényeket és tartályokat vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános információk Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött anyagra. A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. Egyéni védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Általános információk Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha jelentős mennyiségű kifolyást nem lehet felfogni, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei Védőgáttal körül kell határolni. A kifolyást körül kell határolni, majd nem éghető abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) össze kell gyűjteni és tároló edényben tenni, a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelő (lásd a 13. szakaszt) megsemmisítésre. Hulladékként zárt, alkalmas tároló edényben kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőfelszerelés Részletek a 8. szakaszban találhatók.

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

Hulladékkezelés V.ö.: 13. szakasz.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Az egyéni védelemről lásd a 8. szakaszt. Csak jól szellőző helyen szabad használni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

Tűz- és robbanásvédelem A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Földelt/villamos vezetővel összekötött konténerek, tartályok és szállító/fogadó berendezések.

Egészségügyi intézkedések Ügyeljünk, hogy a termékkel való érintkezésnek kitett személyzet tartsa magát a szigorú higiénés szabályokhoz. Ajánlott a berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása. Szünetek előtt és közvetlenül a termékkel való érintkezés után kezet kell mosni. Ne használjunk csiszolóanyagokat, oldószereket vagy tüzelőanyagokat. Ne töröljük a kezünket a termékkel szennyezett rongyokba. Ne tegyük a munkaruha zsebébe a termékkel szennyezett rongyokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosan lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönben tüntessük fel a címkéken szereplő összes kötelező információt az új tároló edényen is. Ne távolítsuk el a veszélyt jelző címkéket a tároló edényekről (még akkor sem, ha üresek). Tervezzünk olyan létesítményeket, amelyek révén elkerülhető a termék esetleges (pl. tömítés tönkremenetele miatti) szivárgása forró burkolatokra vagy villamos érintkezőkre. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. Nedvességtől védendő.

Összeférhetetlen anyagok Erős oxidálószerek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) Nincs információ.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok Ásványi olajköd:
USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m³, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m³, CK érték 10 mg/m³, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m³ (magas fokon finomított)

Jelmagyarázat V.ö.: 16. szakasz

DNEL Dolgozó (ipari/foglalkozásszerű)

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztemikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Kenoolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*** 72623-87-1				5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation)
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)*** 93819-94-4			0.58 mg/kg Dermal 8.31 mg/m³ Inhalation	
Bisz(nonilfenil)amin*** 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m³ Inhalation	

DNEL Fogyasztó

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztemikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
Kenoolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*** 72623-87-1				1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation)
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)*** 93819-94-4			0.29 mg/kg Dermal 2.11 mg/m³ Inhalation 0.24 mg/kg Oral	
Bisz(nonilfenil)amin*** 36878-20-3			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m³ Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai Név	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Kenoolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*** 72623-87-1						9.33 mg/kg food
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)*** 93819-94-4	0.004 mg/l fw 0.0046 mg/l mw 0.021 mg/l or	0.0116 mg/kg dw fw 0.00116 mg/kg dw mw	0.00528 mg/kg soil dw		100 mg/l	10.67 mg/kg food

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

Bisz(nonilfenil)amin*** 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	

8.2. Expozíciós ellenőrzések

Munkahelyi expozíciós ellenőrzések

Műszaki intézkedések Műszaki intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határok betartását. Zárt térben (tartályokban, konténerekben stb.) végzett munka esetén ügyeljünk, hogy a levegőellátás megfelelő legyen a légzéshez, és viseljük az ajánlott védőeszközöket.

Személyi védőfelszerelés

Általános információk Ha a terméket keverékben használják, ajánlatos kapcsolatba lépni a megfelelő védőfelszerelés gyártójával. Ezek az ajánlások a termék beszállításkori állapotára vonatkoznak.

Légzésvédelem Egyik sem normál használati körülmények között. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálarcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 14387). A/P2 típus. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.

Szemvédelem Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

Bőr- és testvédelem Viseljenek alkalmas védőruházatot. Védőcipő vagy csizma. Hosszú ujjú ruha.

Kézvédelem Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű: Fluorozott gumi, Nitril-kaucsuk. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, lépjen kapcsolatba az EK által elfogadott kesztyű forgalmazójával.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános információk A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	átlátszó
Szín	sárga
Fizikai állapot (+20 °C)	folyadék
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs információ

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések	Módszer
pH-érték		Nem alkalmazható	
Olvadáspont/olvadási tartomány		Nincs információ	
Forráspont/forráspont tartomány		Nincs információ	
Lobbanáspont	**220 °C** 428 °F		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Gyulladási határok levegőben		Nincs információ	
felső		Nincs információ	
alsó		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	0.850	@ 15 °C	
Sűrűség	850 kg/m³	@ 15 °C	
Vízoldhatóság		Oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nincs információ	
logPow		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	56 mm2/s	@ 40 °C	ISO 3104

Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
Veszélyes reakciók lehetősége	Nincs információ

9.2. Egyéb információk

Fagyáspont Nincs információ

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Általános információk Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

Kerülendő körülmények Hőhatás (lobbanáspont feletti hőmérséklet), szikra, gyújtóforrás, nyílt láng, sztatikus elektromosság.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Összeférhetetlen anyagok Erős oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek A tökéletlen égés és a termolízis hatására változó toxicitású gázok, pl. szén-monoxid, szén-dioxid, különféle szénhidrogének, aldehidek és korom képződhetnek, Hidrogén-szulfid, Kén-oxidok, Merkaptánok.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

Bőrrel való érintkezés . Nem osztályozandó. Allergiás reakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés . Erősen szemizgató hatású.

Belégzés . Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.

Lenyelés . Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

Akut toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
Kenoolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú***	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)
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)***	LD50 2600 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
Bisz(nonilfenil)amin***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	

Szenzibilizáció

Szenzibilizáció Nincs szenzibilizálónak besorolva. Érzékenységet okozó anyagot(kat) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Az ebben a készítményben lévő egyik összetevő szállítója jelezte, hogy vannak olyan adataik, melyek megerősítik, hogy abban a koncentrációban, melyben az anyagot használják, nincs szükség szenzibilizációra vonatkozó besorolásra.

Különleges hatások

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

Rákkeltő hatás Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva. Motorokban használva az olaj kis mennyiségű égéstermékkel szennyeződhet. A használt motorolajról kimutatták, hogy egereknél bőrrákot okoz ismételt alkalmazást és folyamatos kitettséget követően. Rövid ideig tartó vagy rendszertelen érintkezés a használt motorolajjal várhatóan nem jár súlyos következményekkel az emberekre nézve, ha az olajat szappanos vízzel alaposan lemossák.

Mutagén hatás Ez a termék nem kapott mutagén besorolást.

Reprodukciós toxicitás Ez a termék nem jelent semmilyen ismert vagy feltételezett veszélyt a szaporodásra.

Ismételt dózis toxicitás

Szubkrónikus toxicitás Nincs információ.

Célszervi toxicitás (STOT)

Célszervi toxicitás (STOT) Nincs információ.

Egyéb információk

Egyéb káros hatások Jellegzetes bőrsérülések (olaj hólyagok) alakulhatnak ki hosszan tartó és ismételt expozíció esetén (szennyezett ruházattal való érintkezés).

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nem osztályozandó.

Akut vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

Akut vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Kenoolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*** 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)	

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)*** 93819-94-4	EbC50 (96h) 2.1 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201)	EL50 (48h) 5.4 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	
Bisz(nonilfenil)amin*** 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachyanio rerio - OECD 203)	
C14-16-18 Alkyl phenol*** ^		EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202)		

Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről
Nincs információ.

Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről
.

Kémiai Név	Toxicitás algákra	Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	Toxicitás halakra	Toxicitás a mikroorganizmusokra
Kenoolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*** 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)	

Hatások a szárazföldi szervezetekre
Nincs információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk
Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információ a termékről Nincs információ.

logPow Nincs információ
Tájékoztatás az összetevőkről .

Kémiai Név	log Pow
Kenoolajok (ásványolaj), C20-50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú*** - 72623-87-1	4.1
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)*** - 93819-94-4	0.9
Bisz(nonilfenil)amin*** - 36878-20-3	7.7

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik.

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

Levegő	A párolgási veszteség limitált.
Víz	Oldhatatlan. A termék szétterjed a víz felszínén.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés	Nincs információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Általános információk	Nincs információ.

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	Nem szabad a környezetbe engedni. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Használat után ezt az olajat a fáradt olaj gyűjtőhelyre kell küldeni. A fáradt olaj nem megfelelő ártalmatlanítása veszélyezteti a környezetet. Minden idegen anyaggal való keverés, (pl. oldószer, fék- és hűtőfolyadék) tilos.
Szennyezett csomagolás	Az üres tároló edényeket újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.
EWC szám	A következő Hulladék Kódok csak javaslatok:. 13 02 05. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	nem szabályozott
IMDG/IMO	nem szabályozott
ICAO/IATA	nem szabályozott
ADN	nem szabályozott

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Unió

További információ

Nincs információ

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés Nincs információ

15.3. Nemzeti szabályozási információ

Magyarország

• 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
54/2014 (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege
H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra
H315 - Bőrirritáló hatású
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

Rövidítések, betűszók
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
bw = body weight = testtömeg
bw/day = body weight/day = testtömeg/nap
GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat
fw = fresh water = édesvíz
mw = marine water = tengervíz
or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás
dw = dry weight = száraz tömeg
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció
LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza
LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza
LL = Lethal Loading = Letális Adag
NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitettsége esetén
NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest

Jelmagyarázat 8. szakasz
TWA = Time weighted average = Idővel súlyozott átlag
ÁK : megengedett átlagos koncentráció
STEL= Short term Exposure Limit = Rövid időtartamú expozíciós határérték
CK : megengedett csúcskoncentráció
REL = Recommended exposure limit = Javasolt expozíciós határérték
TLV = Threshold Limit Values = Küszöbérték
PEL = Permissible exposure limit = Megengedhető expozíciós határérték
CLV = Ceiling Limit Value = Maximális koncentráció (MK)

+	Túlérzékenységet okozó anyag	*	Bőrön keresztül
**	Veszély megjelölés	C:	Rákkeltő
M:	Mutagén	R:	A szaporodásra toxikus

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02
Megjegyzés a felülvizsgálathoz *** Átdolgozott szakaszt jelöl.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EK rendelet követelményeinek

Adatlap sz.: 39075

QUARTZ 9000 FUTURE NFC 5W-30

Felülvizsgálat dátuma: 2016-02-02 **Verzió** 1.02

Ez a biztonsági adatlap kiegészítője, nem pedig helyettesítője a termék műszaki adatlapjának. Az itt, a legjobb szándékkal közölt információk a jelenlegi legátfogóbb ismereteinken alapulnak. Az a felhasználó, aki nem az eredetileg tervezettnek megfelelő módon használja fel a terméket, potenciális veszélynek teszi ki magát. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységére vonatkozó valamennyi előírás ismerete és betartása alól. A termék felhasználása során a szükséges óvintézkedésekért a felhasználót kizárólagos felelősség terheli. Az itt megadott szabályzók/előírások arra szolgálnak, hogy a felhasználót segítsék ezen kötelezettségeinek teljesítésében. Az adatlap nem tekinthető teljesnek és mindenre kiterjedőnek. A felhasználó saját felelősségére köteles megbizonyosodni arról, hogy az itt felsoroltakon túl más előírásokat nem kell-e betartani.

A Biztonsági Adatlap vége