



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet szerint

Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Az előző változat kelte: 2016-02-02

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve	QUARTZ RACING 10W50
Szám	12X
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'île 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

Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

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

P280 - Szemvédő/ arcvédő használata kötelező

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

3.2. Keverék

Veszélyes alkotórészek

Kémiai Név	EU-szám	REACH regisztrációs szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)***	298-577-9***	01-2119543726-33	93819-94-4	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)

További információk

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

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

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 alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.
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	Súlyos szemirritációt okoz.***
Bőrrel való érintkezés	Nem osztályozandó.
Belégzés	Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
Lenyelés	Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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.
--------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Önálló légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
--------------------------------------	---

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

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.

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 a termék kezelése után azonnal mosson kezet és arcot. 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 összeférhetlenséggel együtt

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Kármentővel védett területen kell tartani. Az edény szorosán lezárva tartandó. Lehetőleg tartsuk az eredeti tároló edényben. Máskülönb 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 oxidálószeresek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) Nincs információ.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok Ásvényi 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)

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)*** 93819-94-4			0.58 mg/kg Dermal 8.31 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Fogyasztó

Kémiai Név	Rövid távú, szisztémás hatások	Rövid távú, helyi hatások	Hosszú távú, szisztémikus hatások	Hosszú távú, helyi hatások
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)*** 93819-94-4			0.29 mg/kg Dermal 2.11 mg/m ³ Inhalation 0.24 mg/kg Oral	

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai Név	Víz	Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
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

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

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

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő, minősített gázálcot kell használni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálc (EN 14387). A/P2 típus. A légzőkészüléket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni.

Szemvédelem

Fröccsenés veszélye esetén viselje a következő védőfelszerelés(ek)e)t: 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
Szín
Fizikai állapot (+20 °C)
Szag
Szagküszöbérték

átlátszó
borostyánsárga
folyadék
jellegzetes
Nincs információ

Tulajdonság
pH-érték
Olvadáspont/olvadási tartomány

Értékek

Megjegyzések
Nem alkalmazható
Nincs információ

Módszer

Forráspont/forráspont tartomány

Nincs információ

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

Lobbanáspont	220 °C 428 °F		Cleveland nyílt téri (COC) Cleveland nyílt téri (COC)
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Gyulladási határok levegőben		Nincs információ	
felső		Nincs információ	
alsó		Nincs információ	
Gőznyomás		Nincs információ	
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	0.85	@ 15 °C	
Sűrűség	850 kg/m ³	@ 15 °C	
Vizoldhatóság		Oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nincs információ	
logPow		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás	120 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
	16.8 - 17.8 mm ² /s	@ 100 °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

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Összeférhetetlen anyagok	Erős oxidálószer.
---------------------------------	-------------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Verzió EUHU

Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

Veszélyes bomlástermékek normál használat mellett semmi.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Helyi hatások Információ a termékről

Bőrrel való érintkezés	. Nem osztályozandó.
Szemmel való érintkezés	. Súlyos szemirritációt okoz. ***
Belégzés	. Nem osztályozandó. A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.
Lenyelés	. Nem osztályozandó. Lenyelve emésztőszervi irritációt, émelygést, hányást és hasmenést okozhat.
ATEmix (belélegzés-por/köd)	383.80 mg/l

Akut toxicitás - Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név	LD50 Orális	LD50 Dermális	LC50 Inhaláció
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)***	LD50 2600 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	

Szenzibilizáció

Szenzibilizáció Nincs szenzibilizálónak besorolva.

Különleges hatások

Rákkeltő hatás Ez a termék nincs a rákkeltők közé sorolva. Motorokban használva az olaj kis mennyiségű égéstermékkel szennyeződhet. A használt motorolajról kimutatták, hogy egereknél bőrrákokat 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 lemosják.

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)

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

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

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
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)	

Krónikus vízi toxicitás - Információ a termékről

Nincs információ.

Krónikus vízi toxicitás - Tájékoztatás az összetevőkről**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
zink bisz[O-(6-metilheptil)] bisz[O-(szek-butil)] bisz(ditiofoszfát)*** - 93819-94-4	0.9

12.4. A talajban való mobilitás**Talaj**

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

Levegő

A párolgási veszteség limitált.

Víz

Oldhatatlan. A termék szétterjed a víz felszínén.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

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

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

Európai Unió

További információ

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

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

H315 - Bőrirritáló hatású

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Rövidítések, betűszók

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

bw = body weight = testtömeg

bw/day = body weight/day = testtömeg/nap

EC x = Effect Concentration associated with x% response = közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai tesztelésekor a mérési végpont x%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest

GLP: Jó laboratóriumi gyakorlat

IARC = International Agency for Research of Cancer = Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

LC50 = 50% Lethal concentration = Letális koncentráció 50% - Levegőben vagy vízben levő vegyi anyag koncentrációja, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza

LD50 = 50% Lethal Dose = Letális dózis 50% - Egyszerre beadott mennyiség, amely a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza

LL = Lethal Loading = Letális Adag

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = megfigyelhető káros hatást nem okozó szint

NOEC = No Observed Effect Concentration = az a legnagyobb vegyi anyag koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása egy élőlény (tesztorganizmus) hosszú távú kitétsége esetén

NOEL = No Observed Effect Level = megfigyelhető hatást nem okozó szint

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Hatóság

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Ismeretlen vagy változó összetételű anyag, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyag

DNEL = Derived No Effect Concentration = Származtatott hatásmentes szint

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült hatásmentes koncentráció

dw = dry weight = száraz tömeg

Verzió EUHU



Adatlap sz.: 30614

QUARTZ RACING 10W50

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Verzió 2.02

fw = fresh water = édesvíz
 mw = marine water = tengervíz
 or = occasional release = időnként előforduló kibocsátás

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)

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

Felülvizsgálat dátuma: 2016-12-20

Megjegyzés a felülvizsgálathoz *** Átdolgozott szakaszt jelöl. &. 1.***

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

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