



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum predchádzajúcej verzie: 2014-11-19

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	QUARTZ 9000 ENERGY 5W40
Číslo	NCT
Látka/zmes	Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Motorový olej.
-------------------------	----------------

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	TOTAL SLOVENSKO s.r.o. Dvořákovo nábřežie 4 811 02 Bratislava Tel.: +421-(0)2-526 208 95 Fax: +421- (0)2-526 208 96
-----------	---

Ďalšie informácie láskavo požiadajte na adrese:

Kontaktné miesto	HSEQ
E-mailová adresa	msds@total.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

SK: + 421 2 5477 4166 (24 h)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠPI
Limbova 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika
telefón: + 421 2 5465 2307 mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 ***
*Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid' oddiel 2.2.****

Klasifikácia***

Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES č. 1272/2008***
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Kategória 2*** - (H319)***

SMERNICA 67/548/EHS - 1999/45/ES

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddiele, vid' oddiel 16



číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

Látka/zmes nie je nebezpečná v súlade so Smernicou (smernicami) 67/548/EEC v znení neskorších predpisov a/alebo 1999/45/EC v znení neskorších predpisov úprav

Symbol(y)

Nie je klasifikovaný***

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa:

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008***

**Výstražné slovo**

POZOR***

Výstražné upozornenia ***

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí***

Bezpečnostné upozornenia

P280 - Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre***

2.3. Iná nebezpečnosť

Fyzikálno-chemické vlastnosti Kontaminované plochy budú mimoriadne šmyklivé.

Vlastnosti ovplyvňujúce životné prostredie Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmes

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. ES	Registračné číslo REACH	č. CAS	Hmotnosť v %	Klasifikácia (Smernice 67/548)	Klasifikácia (Nariadenia 1272/2008)
destiláty (ropné), hydrogenované ťžké parafinické***	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	<50	-	Asp. Tox. 1 (H304)
bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (ditiofosfát)***	298-577-9	01-2119543726-33	93819-94-4	<3	Xi;R38-41 N;R51-53	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)

Dodatkové informácie

Produkt s obsahom minerálneho oleja s menej než 3 % extraktu DMSO podľa IP 346.

Verzia EUCZ



číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddiele, vid' oddiel 16.
Plný text H-viet uvedených v tomto oddiele vid' oddiel 16.

Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčanie	V PRÍPADE VÁŽNYCH ALEBO PRETRVÁVAJÚCICH ZDRAVOTNÝCH PROBLÉMOV PRIVOLAJTE LEKÁRA ALEBO ZÁCHRANNÚ SLUŽBU.
Kontakt s očami	Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami.***
Kontakt s pokožkou	Odložte kontaminovaný odev a obuv. Umyte mydlom a vodou. Pred opätovným použitím kontaminovaný odev vyperte.***
Vdychovanie	Preneste na čerstvý vzduch.
Požitie	NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické centrum.***

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí.***
Kontakt s pokožkou	Nie je klasifikovaný.
Vdychovanie	Nie je klasifikovaný. Dýchanie vysokokonzentrovaných výparov môže vyvolať podráždenie dýchacej sústavy.
Požitie	Nie je klasifikovaný. Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pokyny pre lekárov Liečte symptomaticky.

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Oxid uhličitý (CO ₂). ABC prášok. Pena. Vodná sprcha alebo hmla.***
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozfúkať a rozšíriť požiar.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo	Nedokonalým spaľovaním a termolýzou môžu vzniknúť plyny rôznej toxicity, ako napríklad oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, rôzne uhľovodíky, aldehydy a sadze. Uvedené látky môžu byť v prípade vdýchnutia v uzavretých priestoroch a vo vysokých koncentráciách veľmi nebezpečné.
-------------------------	--



číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

5.3. Rady pre hasičov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov Používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev.

Iné informácie Ochladzujte kontajnery / zásobníky postrekom vody. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné informácie Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Kontaminované plochy budú mimoriadne šmykľavé. Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.***

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Všeobecné informácie Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom. Snažte sa predísť vniknutiu materiálu do kanalizácie alebo vodných tokov. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.***

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy na vyčistenie Prehradte. Zastavte únik produktu a nechajte ho vsiaknuť do nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu), uložte do nádoby a odovzdajte na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13). Uchovávajte vo vhodnej, uzavretej nádobe na zneškodnenie.***

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky Vid' oddiel 8 pre ďalšie podrobnosti.

Nakladanie s odpadmi Vid' oddiel 13.

Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Osobné ochranné prostriedky vid' oddiel 8. Používajte len na dobre vetranom mieste. Nedýchajte pary alebo hmlu po postiekaní. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.***

Ochrana pred požiarom a výbuchom Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine: Uzemnite kontajnery, nádrže a prečerpávacie zariadenia.***



číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

Hygienické opatrenia

Zabezpečte, aby personál, ktorý je vystavený riziku kontaktu s produktom, dodržiaval prísne hygienické pravidlá. Odporúčame pravidelné čistenie zariadení, pracovného priestoru a pracovných odevov. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár. Nepoužívajte abrazíva, rozpúšťadlá alebo palivá. Neutierajte si ruky handrami, ktoré boli kontaminované produktom. Do vreciek pracovných odevov nekladajte handry, ktoré boli kontaminované produktom.***

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia/ Skladovacie podmienky

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte v uzavretom priestore. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú. Pokiaľ je to možné, produkt uchovávajte v originálnom obale. V opačnom prípade umiestnite všetky povinné informácie na nový obal. Neodstraňujte bezpečnostné značky uvedené na obaloch (aj keď sú prázdne). Navrhnite zariadenia tak, aby ste zabránili náhodnému presakovaniu produktu na horúce kryty alebo elektrické kontakty (napríklad kvôli poškodenému tesneniu). Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom. Chráňte pred vlhkosťou.***

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Silné oxidačné činidlá.***

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Špecifické použitie(-ia)

Informácie nie sú k dispozícii.

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity

Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy:
 USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)
 Slovensko: NPEL priemerny 1 mg/m³ NPEL krátkodobý 3 mg/m³***

Legenda

Vid' oddiel 16

DNEL Pracovník (v priemysle/profesionálny)

Chemický názov	Krátkodobé, systémové účinky	Krátkodobé, lokálne účinky	Dlhodobé, systémové účinky	Dlhodobé, lokálne účinky
destiláty (ropné), hydrogenované ťžké parafinické*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (ditiofosfát)*** 93819-94-4			0.58 mg/kg Dermal 8.31 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Spotrebiteľ

Chemický názov	Krátkodobé, systémové účinky	Krátkodobé, lokálne účinky	Dlhodobé, systémové účinky	Dlhodobé, lokálne účinky
----------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------

číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

destiláty (ropné), hydrogenované ťžké parafinické*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (ditiofosfát)*** 93819-94-4			0.29 mg/kg Dermal 2.11 mg/m ³ Inhalation 0.24 mg/kg Oral	

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

Chemický názov	Voda	Sediment	Pôda	Vzduch	STP	Orálne
bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (ditiofosfát)*** 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

8.2. Kontrola expozície

Kontrola expozície pracovníkov

Technické opatrenia

Uplatnite technické opatrenia, aby boli dodržané expozičné limity na pracovisku. Pri práci v uzavretých priestoroch (nádrže, kontajnery atď.) zabezpečte dostatočný prísun vzduchu a noste odporúčané vybavenie.

Osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie

Ak sa produkt používa v zmesiach, odporúča sa kontaktovať príslušných dodávateľov ochranných prostriedkov. Toto odporúčanie sa týka produktu, ktorý Vám je dodávaný.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné a schválené respirátory. Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141). Typ A/P2. Pri používaní dýchacieho prístroja sa musia striktne dodržiavať pokyny výrobcu a nariadenia, ktoré upravujú jeho výber a používanie.***

Ochrana očí

Ak sa predpokladá možnosť vystrieknutia, použite: Ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana pokožky a tela

Používajte vhodný ochranný odev. Ochranná obuv alebo čižmy. Odev s dlhými rukávmi.

Ochrana rúk

Rukavice odolné proti uhľovodíkom: Nitrilové rukavice, Fluórová guma. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky, pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrázia a dlhá doba kontaktu. Pri použití vo forme roztoku alebo zmesi s inými látkami a pri podmienkach odlišných od podmienok uvedených v EN 374 sa obráťte na dodávateľa rukavíc schválených EK.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné informácie

Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy.



číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Farba		žltý	
Fyzikálne skupenstvo pri 20°C		kvapalina	
Zápach		charakteristický	
<u>Vlastnosti</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky</u>	<u>Metóda</u>
pH		Nepoužiteľné	
***	Informácie nie sú k dispozícii*** Nepoužiteľné	***	Teplota varu a destilačný rozsah
>*** 200*** °C			Teplota vzplanutia
>*** 428 °F			Rýchlosť odparovania
Limity horľavosti vo vzduchu	Informácie nie sú k dispozícii	Informácie nie sú k dispozícii	
horné ***	***	Informácie nie sú k dispozícii*** ***	
Dolné ***	***	Informácie nie sú k dispozícii*** ***	
Tlak pár		Informácie nie sú k dispozícii	
Hustota pár		Informácie nie sú k dispozícii	
Relatívna hustota ***	*** 0.855***	***	***
Hustota	855*** kg/m ³	@ 15 °C	
Rozpustnosť vo vode		Ner rozpustný	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		Rozpustný v mnohých bežných rozpúšťadlách.	
logPow		Informácie nie sú k dispozícii***	
Teplota samovznietenia	Informácie nie sú k dispozícii***	Informácie nie sú k dispozícii	Kinematická viskozita
***		***	
86.8*** mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104	
14.3 - 15.3 mm ² /s	@ 100 °C	ISO 3104	
Výbušné vlastnosti	Nie je výbušný		
Oxidačné vlastnosti	Nepoužiteľné		
Možnosť nebezpečných reakcií	Nepoužiteľné		

9.2. Iné informácie

***	Informácie nie sú k dispozícii***	***
-----	-----------------------------------	-----

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Všeobecné informácie Informácie nie sú k dispozícii.***

10.2. Chemická stabilita



číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

Stabilita Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie Žiadny(e) pri bežnom použití.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Teplo (teploty nad bodom vzplanutia), iskry, body vznietenia, plamene, statická elektrina.***

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné oxidačné činidlá.***

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadny(e) za normálnych podmienok.

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Lokálne účinky Informácia o výrobku

Kontakt s pokožkou . Nie je klasifikovaný.

Kontakt s očami . Spôsobuje vážne podráždenie očí.***

Vdychovanie . Nie je klasifikovaný. Dýchanie vysokokonzentrovaných výparov môže vyvolať podráždenie dýchacej sústavy.

Požitie . Nie je klasifikovaný. Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

Akútna toxicita - Informácia o zložke

Chemický názov	LD50 Orálne	LD50 Dermálne	LC50 Vdychovaním
destiláty (ropné), hydrogenované ťžké parafinické***	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 [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (ditiiofosfát)***	LD50 2600 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	

Senzibilizácia

Senzibilizácia Neklasifikované ako látka zvyšujúca citlivosť.

Špecifické účinky



číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

Karcinogenita Tento produkt nie je klasifikovaný ako karcinogénny. Pri používaní v motoroch dochádza ku kontaminácií oleja nízkou úrovňou spalín. Použitie motorové oleje v prípade opakovanej aplikácie a nepretržitej expozície dokázateľne spôsobujú rakovinu kože u myši. Krátky alebo občasný kontakt pokožky s použitými motorovými olejmi by nemal mať pre človeka závažné následky, ak sa olej dôkladne odstráni umytím mydlom a vodou.

Chemický názov	Európska únia
destiláty (ropné), hydrogenované ťžké parafinické*** 64742-54-7	-

Mutagenita Tento produkt nie je klasifikovaný ako mutagénny.
Reprodukčná toxicita Tento produkt neobsahuje žiadne látky o ktorých je známe alebo existuje podozrenie, že spôsobujú poruchy reprodukcie.

Toxicita po opakovaných dávkach

Subchronická toxicita Informácie nie sú k dispozícii.

Účinky na cieľové orgány

Účinky na cieľové orgány Informácie nie sú k dispozícii.

Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky V dôsledku dlhodobého alebo opakovaného vystavenia (kontaktu s kontaminovaným oblečením) sa môžu vytvoriť typické kožné lézie (tukové pľuzgieri).

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**

Nie je klasifikovaný.

Akútna vodná toxicita - Informácia o produkte

Nie sú dostupné žiadne experimentálne údaje.

Akútna vodná toxicita - Informácia o zložke

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce	Toxicita pre ryby	Toxicita pre mikroorganizmy
destiláty (ropné), hydrogenované ťžké parafinické*** 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 [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (ditiofosfát)*** 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)	

Chronická vodná toxicita - Informácia o produkte

Informácie nie sú k dispozícii.

Chronická vodná toxicita - Informácia o zložke



číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce	Toxicita pre ryby	Toxicita pre mikroorganizmy
destiláty (ropné), hydrogenované ťžké parafinické*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Účinky na suchozemské organizmy

Informácie nie sú k dispozícii.***

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Všeobecné informácie**

Informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál**Informácia o produkte**

Informácie nie sú k dispozícii.

logPow

Informácie nie sú k dispozícii***

Informácia o zložke

Chemický názov	log Pow
destiláty (ropné), hydrogenované ťžké parafinické*** - 64742-54-7	-
bis [O-(6-methylheptyl)] bis [O-(sec-butyl)] bis (ditiiofosfát)*** - 93819-94-4	0.9

12.4. Mobilita v pôde**Pôda**

Vzhľadom na jeho fyzikálne a chemické vlastnosti má produkt nízky potenciál prenikat' pôdou.***

Vzduch

Strata odparovaním je obmedzená.***

Voda

Nerozpustný. Produkt sa šíri po hladine vody.***

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Hodnotenie PBT a vPvB**

Informácie nie sú k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky**Všeobecné informácie**

Informácie nie sú k dispozícii.***

Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**



číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

Zbytkový odpad /nepoužitý produkt Zneškodnite v súlade s Európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred likvidáciou alebo spálením. Po použití sa tento olej musí poslať do zberne použitých olejov. Nesprávna likvidácia použitých olejov ohrozuje životné prostredie. Zakázaná je akákoľvek zmes s cudzími látkami, napríklad rozpúšťadlami a brzdovými a chladiacimi kvapalinami.

Znečistené obaly Prázdne obaly odovzdajte firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.***

Číslo v katalógu odpadov Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: 13 02 05. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia produktu.

Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

<u>ADR/RID</u>	Nie je upravené predpismi
<u>IMDG/IMO</u>	Nie je upravené predpismi
<u>ICAO/IATA</u>	Nie je upravené predpismi
<u>ADN</u>	Nie je upravené predpismi

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Európska únia

Medzinárodné katalógy Informácie nie sú k dispozícii***

Iné informácie

Informácie nie sú k dispozícii***

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti Informácie nie sú k dispozícii

15.3. Informácie o národných predpisoch

Ceská republika



číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

Slovensko

• Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
 Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.
 Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
 Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
 Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.)
 Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
 Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
 Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
 Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší
 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
 Zákon č. 217/2003 Z.z. z 21. mája 2003 o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R38 - Dráždi pokožku

R41 - Riziko vážneho poškodenia očí***

R51/53 - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia***

Plný text H-viet uvedených v oddieloch 2 a 3

H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H315 - Dráždi kožu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami***

Skratky, akronymy

Legenda Oddiel 8

TWA: Časovo vážený priemer

STEL: Krátkodobý expozičný limit

NPEL krátkodobý: Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý

NPEL priemerný: Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný

NPK-P: Najvyššie prípustná koncentrácia

PEL: Prípustný expozičný limit

+ Senzibilizátor

** Označenie nebezpečenstva

M: Mutagén

*

C:

R:

Označenie pokožky

Karcinogén

Toxický pre reprodukciu

Dátum revízie:

2015-05-18



číslo KBÚ: 37159

QUARTZ 9000 ENERGY 5W40

Dátum revízie: 2015-05-18

Verzia 2

Revízná správa

*** Udáva aktualizovaný oddiel.

Táto karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Nariadenia ES č.1907/2006

Tento bezpečnostný list slúži ako doplnok technických listov výrobku, ale nenahrádza ich. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Tu uvedené regulačné texty majú za cieľ pomôcť užívateľovi splniť svoje povinnosti. Tento zoznam nie je kompletný a vyčerpávajúci. Je na zodpovednosti užívateľa uistiť sa, že nepodlieha iným povinnostiam, okrem uvedených.

Koniec karty bezpečnostných údajov