



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data versiunii anterioare: nu se aplică

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului	QUARTZ 9000 NFC 5W-30
Număr	TRC
Substanță/amestec	Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Ulei de motor.
------------------------	----------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	A - TOTAL ROMANIA S.A. Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian, Brașov, 507055 Tel: 00 40 268 40 17 11 Fax: 00 40 268 40 17 26 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
----------	---

Pentru informații suplimentare, contactați:

Punct de contact	A - SSMM
Adresa electronică (e-mail)	B - HSE A - fds-romania@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Linie telefonică de urgență: +44 1235 239670
 Institutul Național de Sănătate Publică, Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: +40 21 318 36 06 (L-V între 08.00-15.00)

Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

REGULAMENTUL (CE) NR.



FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

1272/2008

Pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 2.2.

Clasificare

Produsul nu este clasificat drept periculos conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform cu REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Cuvânt de avertizare

Niciunul(a)

Fraze de pericol

Niciunul(a)

Fraze de precauție

Niciunul(a)

Declarații de pericol suplimentare

EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

EUH208 - Conține C14-16-18 Alkyl phenol. Poate provoca o reacție alergică

2.3. Alte pericole

Proprietăți fizico-chimice Suprafețele contaminate pot fi extrem de alunecoase.

Proprietăți legate de mediul înconjurător A nu se deversa în mediul înconjurător.

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestec

Natură chimică Ulei mineral de origine petrolieră.

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CE	Număr de înregistrare REACH	Nr. CAS	Procent masic	Clasificare (Reg. 1272/2008)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	01-2119484627-25	64742-54-7	70-<80	Asp. Tox. 1 (H304)
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	^	1-<2.5	STOT RE 2 (H373) Skin Sens. 1B (H317)

Informații suplimentare Produs pe bază de ulei mineral cu extract DMSO sub 3 %, conform metodei IP 346.

Pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	ÎN CAZUL UNOR TULBURĂRI GRAVE SAU PERSISTENTE, CONTACTAȚI MEDICUL SAU UN SERVICIU MEDICAL DE URGENȚĂ.
Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă. După prima clătire, scoateți lentilele de contact și continuați clătirea cel puțin 15 minute. Se vor ține ochii deschiși în timpul clătirii.
Contact cu pielea	Se va spăla imediat cu multă apă și săpun și se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
Inhalare	Se va transporta victima la aer curat și va fi menținută într-o poziție de repaus, confortabilă pentru respirat. În caz de stop respirator, se va face respirație artificială.
Ingerare	Spălați gura cu apă. NU provocați vomă. Nu se va da nimic să bea unei persoane inconștiente. Se va apela imediat un medic sau un Centru de Informare Toxicologică.
Protecția persoanelor care acordă primul ajutor	Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze. Vezi Secțiunea 8 pentru mai multe detalii. Nu se va utiliza metoda respirației gură-la-gură, dacă victima a ingerat sau inhalat produsul; induceți respirația artificială cu ajutorul unei măști portabile cu supapă cu un singur sens sau a altui dispozitiv medical de respirat adecvat.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contact cu ochii	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Contact cu pielea	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile. Poate provoca o reacție alergică.
Inhalare	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile. Inhalarea de vapori în concentrații ridicate poate provoca iritarea aparatului respirator.
Ingerare	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile. Ingerarea poate provoca iritarea aparatului digestiv, greață, vărsături și diaree.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medici	Se va trata simptomatologic.
-------------------------	------------------------------

Secțiunea 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Dioxid de carbon (CO ₂). Pulbere ABC. Spumă. Apă pulverizată sau abur.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu se va folosi apă sub formă de jet, deoarece poate răspândi focul.

FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole speciale Combustia incompletă și termoliza produc gaze cu toxicitate variabilă, precum monoxid și dioxid de carbon, diferite hidrocarburi, aldehide și cenușă. Inhalarea acestor gaze în spații închise sau în cantități ridicate poate fi extrem de periculoasă. Gazele de ardele conțin oxizi de sulf (SO₂ și SO₃) și hidrogen sulfurat, H₂S, Mercaptani, oxizi de azot (NO_x), Oxizi de fosfor, Oxizi de zinc.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri Se va utiliza aparat de respirat autonom și echipament de protecție.

Alte informații Se vor răci recipientele/rezervoarele cu apă pulverizată. Reziduurile de ardere și apa contaminată, folosită la stingere, se vor elimina în conformitate cu reglementările locale în vigoare.

Secțiunea 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații generale Nu se va atinge și nu se va călca în produsul deversat. Suprafețele contaminate pot fi extrem de alunecoase. Se va folosi echipament individual de protecție. Se va asigura ventilație adecvată. Se vor elimina toate sursele de aprindere.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Informații generale Se va evita contaminarea apelor subterane. Se va preveni pătrunderea în cursuri de apă, canalizări, subsoluri sau spații închise. În cazul unor scurgeri semnificative ce nu pot fi controlate, se vor anunța autoritățile locale.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de stopare a scurgerilor Îndiguiți pentru a colecta deversările lichide mari. Dacă este necesar, îndiguiți produsul cu pământ uscat, nisip sau materiale necombustibile similare.

Metode de curățare Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale. În caz de contaminare a solului, îndepărtați solul contaminat pentru a fi remediat sau eliminat, conform reglementărilor locale.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Echipament individual de protecție Vezi Secțiunea 8 pentru mai multe detalii.

Tratarea deșeurilor Vezi Secțiunea 13.

Secțiunea 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate Pentru protecția individuală se va consulta secțiunea 8. Se va folosi numai în zone bine ventilate. Nu se vor inspira vaporii sau jetul de pulverizare. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Prevenirea incendiilor și exploziilor Se va evita acumularea sarcinilor electrostatice.

Măsuri de igienă Se vor adopta reguli stricte de igienă pentru personalul expus riscului de contact cu produsul. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se recomandă curățarea regulată a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Nu se vor utiliza produse abrazive, solvenți sau substanțe combustibile. Nu se vor șterge mâinile cu lavete murdare. Nu se vor pune lavetele impregnate cu produs în buzunarele echipamentului de lucru.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice/Condiții de depozitare Se va păstra la distanță de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Se va păstra în zone îndiguite. Păstrați recipientul închis etanș. Se va păstra, pe cât posibil, în ambalajul original, în caz contrar transferați identic conținutul etichetei pe noul ambalaj. Nu se vor îndepărta etichetele de avertizare de pe recipiente (chiar dacă sunt goale). Proiectați instalațiile astfel încât să evitați pulverizarea accidentală a produsului (de exemplu, la ruperea unei garnituri) pe suprafețe incandescente sau contacte electrice. Se va depozita la temperatura camerei. A se proteja de umiditate.

Materiale de evitat Agenți oxidanți puternici.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Vă rugăm să consultați Fișa tehnică pentru informații suplimentare.

Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limite de expunere Ceață de ulei mineral:
USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (înalt rafinat)
Romania: 8 ore 5 mg/m³, termen scurt (15 min.) 10 mg/m³

Legendă Vezi Secțiunea 16

Nivel calculat fără efect (DNEL)

DNEL Lucrător (industrial/profesional)

Denumire chimică	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen lung	Efecte locale pe termen lung
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)

FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

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 Consumator

Denumire chimică	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen lung	Efecte locale pe termen lung
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3			2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral)	

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

Denumire chimică	Apă	Sediment	Sol	Aer	STP	Oral(ă)
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. Controale ale expunerii

Controlul expunerii profesionale

Măsuri tehnice

Se vor aplica măsurile tehnice corespunzătoare pentru respectarea valorilor limită de expunere profesională. Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în spații închise. În cazul activităților în spații închise (tancuri, rezervoare ...) se va asigura o atmosferă respirabilă și se vor purta echipamentele recomandate pentru această activitate.

Echipament individual de protecție

Informații generale

Măsurile de protecție colectivă trebuie implementate înainte de a avea în vedere echipamentele individuale de protecție. Recomandările privind echipamentul individual de protecție (EIP) se aplică produsului în STAREA ÎN CARE SE GĂSEȘTE. În cazul amestecurilor sau formulărilor, se recomandă contactarea furnizorilor de EIP.

Protecția respiratorie

Niciunul(a) în condiții normale de utilizare. Dacă lucrătorii sunt expuși unor concentrații ce depășesc limitele de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte măști respiratorii adecvate și certificate. Aparat de protecție respiratorie cu filtru pentru vapori/particule (EN 14387). Tip A/P1. Atenție! Filtrele au o durată de utilizare limitată. La utilizarea aparatelor de protecție respiratorie trebuie respectate cu strictețe: instrucțiunile producătorului, reglementările conform cărora au fost alese și domeniile de utilizare.

FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

Protecția ochilor	Dacă pot apărea împrăscări, se va purta: Ochelari de protecție cu protecții laterale. EN 166.
Protecția pielii și a corpului	A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Pantofi sau bocanci de protecție. Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi. Tip 4/6.
Protecția mâinilor	Mănuși rezistente la hidrocarburi. Cauciuc fluorinat. Cauciuc nitrilic. În cazul contactului prelungit cu produsul, este recomandat să fie utilizate mănuși care să respecte standardele EN 420 și EN 480, protejând cel puțin pentru 480 de minute și cu o grosime de cel puțin 0,38 mm. Aceste valori sunt date cu titlu orientativ. Nivelul de protecție este conferit de materialul mănușilor, de caracteristicile lor tehnice, de rezistența la chimicalele care sunt manipulate, de cât de corespunzător sunt utilizate și de înlocuirea lor frecventă. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Controlul expunerii mediului

Informații generale	Se va preveni pătrunderea produsului în sistemul de canalizare, în cursurile de apă sau în sol.
----------------------------	---

Secțiunea 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Culoare		galben	
Stare fizică @20°C		lichid	
Miros		caracteristic	
Pragul de acceptare a mirosului		Nu există informații disponibile	
<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Observații</u>	<u>Metodă</u>
pH		Nu se aplică	
Punct/interval de topire		Nu se aplică	
Punct/interval de fierbere		Nu există informații disponibile	
Punctul de aprindere	230 °C		ASTM D 92
	446 °F		ASTM D 92
Viteza de evaporare		Nu există informații disponibile	
Limita de inflamabilitate în aer		Nu există informații disponibile	
superioară		Nu există informații disponibile	
inferioară		Nu există informații disponibile	
Presiunea de vapori		Nu există informații disponibile	
Densitatea vaporilor		Nu există informații disponibile	
Densitatea relativă	0.857	@ 15 °C	ASTM D 1298
Densitate	857 kg/m³	@ 15 °C	ASTM D 1298
Solubilitatea în apă		Insolubil	
Solubilitatea în alți solvenți		Nu există informații disponibile	
logPow		Nu există informații disponibile	

FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile		
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile		
Vâscozitate cinematică	56 mm ² /s	@ 40 °C	ASTM D 445
	9.9 mm ² /s	@ 100 °C	ASTM D 445
Proprietăți explozive	Nu este exploziv		
Proprietăți oxidante	Nu se aplică		
Posibilitatea de reacții periculoase	Nu există informații disponibile		

9.2. Alte informații

Punctul de înghețare Nu există informații disponibile

Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Informații generale Nu sunt, în condiții normale de fabricație.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. A se feri de sursele de căldură și de scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Combustia incompletă și termoliza produc gaze cu toxicitate variabilă, precum monoxid și dioxid de carbon, diferite hidrocarburi, aldehide și cenușă. Gazele de ardere conțin oxizi de sulf (SO₂ și SO₃) și hidrogen sulfurat, H₂S, Mercaptani, oxizi de azot (NO_x), Oxizi de fosfor, Oxizi de zinc.

Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acută Efecte locale Informații despre produs



FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

Contact cu pielea	. Neclasificat pe baza informațiilor disponibile. Poate provoca o reacție alergică.
Contact cu ochii	. Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Inhalare	. Neclasificat pe baza informațiilor disponibile. Inhalarea de vapori în concentrații ridicate poate provoca iritarea aparatului respirator.
Ingerare	. Neclasificat pe baza informațiilor disponibile. Ingerarea poate provoca iritarea aparatului digestiv, greață, vărsături și diaree.
ATE a amestecului (ca inhalatie-praf-ceață)	6.60 mg/l

Toxicitate acută - Informații privind componentii

Denumire chimică	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Inhalare
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
bis(nonylphenyl)amine	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402)	
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	LD50 2000 mg/kg bw (rat)	

Sensibilizare

Sensibilizare	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile. Furnizorul unuia sau mai multor componente conținute în această amestec a indicat că deține informații despre componente și/sau amestecuri similare, care confirmă că la concentrațiile utilizate, clasificarea nu este necesară. Conține sensibilizant(ți). Poate provoca o reacție alergică.
----------------------	--

Efecte specifice

Cancerigenitatea	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile. În timpul utilizării în motor, uleiul este contaminat cu cantități reduse de produse de combustie. Uleiurile uzate de motor au generat cancer de piele la șoareci urmare a unei aplicări repetate și continue. Contactul ocazional cu ulei de motor uzat nu provoacă efecte adverse la om, cu condiția ca zona afectată să fie curățată cu apă și săpun.
Mutagenicitate Mutagenitatea celulelor germinative	. Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
---------------------------------------	---

Toxicitate în doze repetate

Efecte asupra unui organ țintă (STOT)

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.
Toxicitate prin aspirare	Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Alte informații



FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

Alte efecte adverse

În urma expunerii prelungite și repetate (contact cu îmbrăcămintea contaminată) se pot dezvolta leziuni cutanate caracteristice (bășici).

Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate acută pentru mediul acvatic - Informații despre produs

Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută pentru mediul acvatic - Informații privind componentii

Denumire chimică	Toxicitate asupra algelor	Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	Toxicitate pentru pești	Toxicitate pentru microorganisme
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3	EC50(72h) 600 mg/l (Selenastrum capricornutum)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50(96h) > 100 mg/l (Zebra Fish)	EC50(0.1 d) > 1,000 mg/l (Sludge)
C14-16-18 Alkyl phenol ^		EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202)		

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic - Informații despre produs

Nu există informații disponibile.

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic - Informații privind componentii

Denumire chimică	Toxicitate asupra algelor	Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	Toxicitate pentru pești	Toxicitate pentru microorganisme
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)	

Efecte asupra organismelor terestre

Nu există informații disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Informații generale

Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

Informații despre produs Nu există informații disponibile.

logPow Nu există informații disponibile

Informații privind componentii

Denumire chimică	log Pow
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic - 64742-54-7	-
bis(nonylphenyl)amine - 36878-20-3	7.7

12.4. Mobilitate în sol

Sol Ținând cont de caracteristicile fizico-chimice, produsul este puțin mobil în sol.

Aer Pierderi scăzute prin evaporare.

Apă Produsul este insolubil și plutește pe apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB Nu există informații disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Informații generale Nu există informații disponibile.

Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate A nu se deversa în mediul înconjurător. Nu se vor arunca în sistemul de canalizare. Se va elimina în conformitate cu Directivele Europene privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. În cazul în care reciclarea este posibilă, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Acest produs trebuie predat unui colector autorizat după utilizare. Eliminarea necorespunzătoare a uleiului uzat reprezintă un pericol pentru mediul înconjurător. Este interzisă amestecarea cu alte substanțe cum ar fi solvenți, lichid de frână și lichid de răcire.

Ambalaje contaminate Recipientele goale trebuie predate unui colector autorizat, pentru a fi reciclate sau eliminate.

Codul de deșeu Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurii nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia. Codul deșeurii trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv. Următoarele coduri de deșeuri sunt doar sugestii: 13 02 05.

Alte informații Consultați secțiunea 8 pentru măsurile de securitate și de protecție pentru personalul care efectuează eliminarea.

Secțiunea 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID Nu este reglementat

IMDG/IMO Nu este reglementat



FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

ICAO/IATA

Nu este reglementat

ADN

Nu este reglementat

Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Uniunea Europeană

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Inventarieri internaționale

Toate substanțele conținute în acest produs sunt listate sau exceptate de la înregistrare în următoarele inventare:

Australia (AICS)
Canada (DSL/NDL)
Europa (EINECS/ELINCS/NLP)
Noua Zeelandă (NZIoC)
Japonia (ENCS)
Coreea (KECL)
S.U.A. (TSCA)

Informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile

15.3. Informații privind legislația națională

România

- Se va evita depășirea valorilor limită de expunere profesională (vezi secțiunea 8)
- HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
- HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei



FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

• HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

Bulgaria

• Se va evita depășirea valorilor limită de expunere profesională (vezi secțiunea 8)

Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H menționate în secțiunile 2 și 3

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H413 - Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic

Abrevieri. Acronime

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferința Americană Guvernamentală de Igienă Industrială

bw = body weight = greutate corporală

bw/day = body weight/day = greutate corporală pe zi

EC x = Effect Concentration associated with x% response = concentrația pentru care se obține un efect/răspuns de x%

GPL / BPL = Bune Practici de Laborator

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentrația Letală - Concentrația de chemical în aer sau în apă care cauzează moartea a 50% (o jumătate) din grupul test de animale

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Doza Letală - Cantitatea de chemical, administrată odată, care cauzează moartea a 50% (o jumătate) din grupul test de animale

LL = Lethal Loading = Încărcătură Letală

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Institutul Național pentru Siguranță Ocupațională și Sănătate

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = nivelul pentru care nu se observă niciun efect advers

NOEC = No Observed Effect Concentration = concentrația la care nu există efect observabil

NOEL = No Observed Effect Level = nivelul pentru care nu se observă niciun efect

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administrația pentru Siguranță Ocupațională și Sănătate

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produși ai unei reacții complexe sau materiale biologice

ATE = Acute Toxicity Estimate = Estimarea toxicității acute

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Relație Cantitativă Structură - Activitate

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Alcool polivinilic

PVC = Polyvinyl chloride = Clorură de polivinil

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Sistem nervos central (SNC)

EPA = Environmental Protection Agency = Agenția pentru Protecția Mediului

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 = Nivel calculat fără efect

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrație predictibilă fără efect

dw = dry weight = substanță uscată



FDS nr. : 089689

QUARTZ 9000 NFC 5W-30

Data reviziei: 2020-03-03

Versiune 1

fw = fresh water = apă dulce
 mw = marine water = apă de mare
 or = occasional release = eliberare ocazională

Legendă Secțiunea 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Limite de expunere profesională
 TWA = Time weighted average = Limita Mediei Ponderată în funcție de Timp
 STEL = Short Term Exposure Limit = Valoare Limită de Expunere pe Termen Scurt
 REL = Recommended exposure limit = Limita de Expunere Recomandată
 TLV = Threshold Limit Values = Valori Limită

+	Sensibilizant	*	Indicativul P (piele)
**	Identificarea pericolului	C:	Cancerigen
M:	Mutagen	R:	Toxic pentru reproducere

Data reviziei: 2020-03-03
 Notă privind revizia *** Indică secțiunea adusă la zi.

Prezenta fișă cu date de securitate este conformă cu cerințele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Această fișă completează dar nu înlocuiește specificația tehnică a produsului. Recomandările pe care le conține se bazează pe cunoștințele actuale privind produsul prezentat. Atenția utilizatorului trebuie să se îndrepte asupra eventualelor riscuri ale produsului dacă este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care este destinat. Prezenta fișă nu absolvă utilizatorul de a cunoaște și aplica toate reglementările privind activitatea sa. Acesta va lua, pe propria răspundere, precauțiile legate de folosirea produsului. Toate prevederile legale sunt indicate pentru a ajuta utilizatorul să-și îndeplinească obligațiile ce îi revin. Această enumerare nu poate fi considerată completă sau exhaustivă. Utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura că nu-i vor reveni și alte obligații decât cele menționate.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate