

## QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Паспорт безпеки  
№ : 091127

дата попереднього перегляду : 2022/10/20

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

#### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20  
UFI : WP6X-V8SU-J009-GUUQ

#### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Визначені застосування
Моторна олива Приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил - Промисловий Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Промисловий Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Для професіонального користування

#### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

TotalEnergies 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  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

ТоталЕнерджис Маркетинг Българија ЕООД  
Бул.Българија 69  
Инфинити тауър  
1404 Софиа Българија  
Тел: +359 2 904 7000  
Факс: +359 2 904 7120

TOTAL UKRAINE  
172, Antonovycha str., Kiev, 03150  
Tel: +38 (044) 351-19-40  
info-ua@total.com

info-bulgaria@totalenergies.com  
info-ua@totalenergies.com

#### контакти

H.S.E

#### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

**Телефонний номер** : Болгарський Національний Токсикологічний Інформаційний Центр: +359 2 9154 233  
Україна  
Міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги тел. +38 (044) 527 69 08,  
02660, м. Київ, вул. Братиславська, 3  
(Українська військово-медична академія, кафедра військової токсикології та променевої медицини)

**Постачальник**

**Телефонний номер** : Телефон екстреного зв'язку: +44 1235 239670

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

**Визначення продукту** : Суміш

**Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Sens. 1A, H317

Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

### 2.2 Елементи етикетки

**Піктограми небезпеки** :



**Сигнальне слово** : Попередження

**Визначення небезпеки** : H317 - Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

**Виклад правил безпеки**

**Загальна частина**

: P103 - Уважно прочитайте та дотримуйтесь вказаних інструкцій  
P102 - Тримати у недоступному для дітей місці.  
P101 - За необхідності лікарської допомоги тримайте під рукою ємність або етикетку продукту.

**Запобігання**

: P261 - Уникати вдихання газу, пани або спрію.  
P280 - Надягайте захисні рукавички.

**Відповідь**

: P362 + P364 - Зняти забруднений одяг та промити перед повторним використанням.  
P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Промийте водою з милом.  
P333 + P313 - При подразненні шкіри або висипі: негайно зверніться до лікаря.

**Зберігання**

: Не застосовний.

**Утилізація**

: P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

**Містить**

: dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione

**Елементи супровідної етикетки**

: Не застосовний.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Паспорт безпеки  
№ : 091127

Додаток XVII – : Не застосовний.  
Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів

## 2.3 Інші небезпеки

Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB у концентрації  $\geq 0,1\%$ .  
Цей продукт не містить будь-яких речовин у концентрації, які дорівнюють або перевищують  $0,1\%$  за масою, включених до списку, складеного відповідно до статті 59, параграф 1 Регламенту REACH, через його властивості руйнувати ендокринну систему, або речовини які, як відомо, мають властивості руйнувати ендокринну систему відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенті Комісії 2018/605.

Інші ризики, які не класифіковані : Увага, на розлитій речовині можна поковзнутися.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

### 3.2 Суміши : Суміш

Продукт/речовина	Ідентифікатори	% (w/w)	Класифікація	Конкретна конц. межі, M-фактори та ATE	Тип
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Індекс: 649-467-00-8	$\geq 75 - \leq 90$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Індекс: 649-474-00-6	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	REACH #: 01-2119480132-48 EC: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Індекс: 649-469-00-9	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	REACH #: 01-2119487067-30 EC: 265-091-3 CAS: 64741-89-5	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	REACH #: 01-2120120387-61 EC: 266-561-0	$< 1$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317	-	[1]

	CAS: 67066-88-0		<b>Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.</b>	
--	-----------------	--	---	--

**Додаткова інформація** : Мінеральні масла нафтового походження. Продукт, що містить мінеральні масла з витяжкою ДМСО вмістом менше за 3% відповідно до вимірювань методом IP 346.

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стойкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стойкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

#### Тип

- [1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища
- [2] Речовина з границею впливу на робочому місці

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд якщо починається подразнення.
- Вдихання** :  Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосуйте визнаний очищувач шкіри. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. Якщо є будь-які скарги або симптоми, уникайте подальшого впливу. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

## 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі : Немає специфічних даних.
- Вдихання : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення  
почервоніння  
сухість  
розтріскування
- Приймання всередину : Немає специфічних даних.

## 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря :  Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
- Специфічні лікування : Не потребує специфічного лікування.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO<sub>2</sub>, бризки води (туман) або піну.
- Непридатні засоби гасіння пожежі : Не використовуйте водомет.

### 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш : Під час пожежі або при нагріванні, відбувається підвищення тиску, й контейнер може розірватися.
- Небезпечні продукти горіння :  Моноокис вуглецю  
диоксид вуглецю  
оксиди фосфору  
оксиди сірки  
Hydrogen sulfide  
Меркаптани  
Оксиди цинку

### 5.3 Рекомендації для пожежних

- Спеціальні захисні заходи для пожежних : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подальше від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.
- Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

#### Для неаварійного персоналу

: Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.

#### Для персоналу по ліквідації аварій

: Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

: Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря).

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

#### Невелике пролиття або протікання

: Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

#### Великий розлив

: Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Підходити до вилливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити виток на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть виллив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

### 6.4 Посилання на інші розділи

: Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

#### Захисні заходи

: Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.



**Загальні рекомендації із промислової гігієни** : У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

## 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентиляованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

## 7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

**Рекомендації** : Дивіться сценарії впливу  
**Рішення, специфічні для промислового сектору** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

Продукт/речовина	Значення меж впливу
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Oils – mineral, petroleum]</b> Limit value 8 hours: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Oils – mineral, petroleum]</b> Limit value 8 hours: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Oils – mineral, petroleum]</b> Limit value 8 hours: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Oils – mineral, petroleum]</b> Limit value 8 hours: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Oils – mineral, petroleum]</b> Limit value 8 hours: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.

**Небезпечні компоненти, що містяться в UVCB та / або багатокомпонентних речовинах, що відповідають критеріям класифікації та / або межі впливу (OEL)**

Гранично допустимі рівні впливу невідомі.

#### Біологічні граничні значення (BLV)

Індекси експозиції не відомі.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Паспорт безпеки  
№ : 091127

**Рекомендовані процедури контролю**

:  Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння з граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

**Допустимий рівень промислового впливу**

: Mineral oil mist: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (highly refined)

**DNEL/DMEL**

Продукт/речовина	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.74 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.97 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.74 mg/kg bw/день	Загальна популяція
DNEL		Довготерміновий Дermalний	0.97 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
DNEL		Довготерміновий Вдихання	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
DNEL		Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
DNEL		Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic		DNEL	Довготерміновий Через рот	0.74 mg/kg bw/день	Загальна популяція
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.97 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Працівники
DNEL		Довготерміновий Вдихання	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
DNEL		Довготерміновий Через рот	0.74 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Довготерміновий Дermalний	0.97 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
DNEL		Довготерміновий Вдихання	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
DNEL		Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
DNEL		Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий





TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Паспорт безпеки  
№ : 091127

Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.74 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.97 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	DNEL	Довготерміновий Через рот	1.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	21.16 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	3 mg/kg bw/день	Працівники	Системний

## PNECs

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Назва	Деталі методу
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Вторинне отруєння	9.33 mg/kg	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Вторинне отруєння	9.33 mg/kg	-
dihydro-3-(2-octadecenyl)furan-2,5-dione	Прісноводні відкладення	340 mg/kg	-
	Відкладення морської води	34 mg/kg	-
	Ґрунт	40 mg/kg	-
	Станція з очистки стічних вод	8 mg/l	-
	Прісна вода	10 µg/l	-
	Морська вода	1 µg/l	-

## 8.2 Контроль впливу

**Відповідне автоматичне керування** : Хороша загальна вентиляція повинна бути достатня для запобігання впливу на робітників забруднювачів повітря.

### Заходи особистого захисту

**Гігієнічні заходи** : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

**Захист очей/обличчя** :  захисні окуляри з боковим захистом, EN 166.

### Захист шкіри

- Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятним стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.
- рукавички, стійкі до вуглеводнів  
нітрильний каучук  
Фторована гума
- Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.
- In case of prolonged contact with the product, it is recommended to wear gloves complying with ISO 21420 and EN 374 standards, protecting at least for 480 minutes and having a thickness of 0,38 mm at least. These values are indicative only. The level of protection is provided by the material of the glove, its technical characteristics, its resistance to the chemicals to be handled, the appropriateness of its use and its replacement frequency
- Захист тіла** :  Wear work clothing with long sleeves.  
Non-skid safety shoes or boots
- Захист дихальної системи** :  Забезпечити належну вентиляцію та перед входом у закриті приміщення перевірити, щоб атмосферне повітря було безпечним та придатним для дихання. За умов недостатньої вентиляції надягайте захисне обладнання для органів дихання: Тип A/P1. Увага! Фільтри мають обмежений термін служби. Дихальний апарат необхідно використовувати у повній відповідності до інструкцій виробника та норм, що регулюють вибір та експлуатацію обраного апарату.
- Контроль впливу на довкілля** : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Умови вимірювання всіх властивостей знаходяться при стандартній температурі (20 ° C / 68 ° F) і тиску (1013 гПа), якщо не вказано інше

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

- Фізичний стан** : Рідина. [прозорий]
- Колір** : Прозорий.
- Запах** : Характеристика.
- pH** : Не застосовний. Product is non-soluble (in water).
- Температура плавлення/ температура замерзання** : Не застосовний.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** : >316°C [ISO 3405]
- Температура займання** : Відкритий тигель: 210°C  
[Відкритий тигель Клівленда]
- Здатність до займання** : Не застосовний.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Паспорт безпеки  
№ : 091127

Нижня та верхня межа вибухонебезпечності	: Нижній: 0.9% Верхній: 7%
Тиск пари	: <0.013 kPa [кімнатна температура] Не застосовний. [50°C]
Густина пари	: >2 [Повітря = 1]
Відносна густина	: 0.847 [ISO 12185]
Густина	: 0.847 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]
Розчинність(i)	:

Media	Результат
вода	Не розчиняється

Змішується з водою	: №
Коефіцієнт розподілу вода/октанол	: Не застосовний.
Температура самозаймання	: >210°C [ASTM E 659]
Температура розкладу	: Не застосовний.
В'язкість	: Кінематичний (40°C): 47.4 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]
<b>Характеристики частинок</b>	
Медіана розміру частинок	: Не застосовний.

## 9.2 Інша інформація

Немає інших релевантних фізичних та хімічних параметрів для безпечного використання продукту

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність	: Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
10.2 Хімічна стабільність	: Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).
10.3 Імовірність небезпечних реакцій	: За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
10.4 Умови для запобігання	: Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.
10.5 Несумісні матеріали	: Сильні окисники
10.6 Небезпечні продукти розкладу	: <input checked="" type="checkbox"/> Моноокис вуглецю диоксид вуглецю оксиди фосфору оксиди сірки Hydrogen sulfide Меркаптани Оксиди цинку



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Паспорт безпеки № : 091127

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

#### Гостра токсичність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив	Тест
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур - Чоловік/самець, Жіночий	>5 mg/l	4 години	OECD 403 перехресне читання
	LD50 Дермальний	Кролик - Чоловік/самець, Жіночий	>5000 mg/kg	-	OECD 402 перехресне читання
	LD50 Через рот	Щур - Чоловік/самець, Жіночий	>5000 mg/kg	-	OECD 401 перехресне читання
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>5 mg/l	4 години	OECD 403
	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-	OECD 402
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>5 mg/l	4 години	OECD 403
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>5 mg/l	4 години	OECD 403
	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-	OECD 402
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	5.1 mg/l	4 години	OECD 403
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-	402
	LD50 Через рот	Щур	>2000 mg/kg	-	425

#### Оціночні показники гострої токсичності

Продукт/речовина	Через рот (mg/kg)	Дермальний (mg/kg)	Вдихання (гази) (ppm)	Вдихання (пар) (mg/l)	Вдихання (пил і туман) (mg/l)
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Подразнення/Ідкість

##### Висновок/Резюме

**Шкіра** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

**Очі** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

**Дихальний** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Сенсибілізація

## Висновок/Резюме

**Шкіра** : На підставі наявних даних, критерії класифікації дотримані.  
**Дихальний** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

## Мутагенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

## Канцерогенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

## Репродуктивна токсичність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

## Тератогенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

## Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

## Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

## Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Продукт/речовина	Результат
<input checked="" type="checkbox"/> Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

**Інформація про вірогідні маршрути впливу** : Не доступний.

## Потенційний гострий вплив на здоров'я

**Потрапляння в очі** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Вдихання** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Контакт зі шкірою** : Знежирює шкіру. Може спричинити сухість та подразнення очей. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.  
**Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

## Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

**Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.  
**Вдихання** : Немає специфічних даних.  
**Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення  
почервоніння  
сухість  
розтріскування  
**Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

## Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

### Короткочасний вплив

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

### Довгостроковий вплив

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

**Загальна частина** : Після сенсibilізації можлива тяжка алергійна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.

**Канцерогенність** :  Суттєва або критична небезпека не відома.

**Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Репродуктивна токсичність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

## 11.2 Інформація щодо інших небезпек

### 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Цей продукт не містить будь-яких речовин у концентрації, які дорівнюють або перевищують 0,1% за масою, включених до списку, складеного відповідно до статті 59, параграф 1 Регламенту REACH, через його властивості руйнувати ендокринну систему, або речовини які, як відомо, мають властивості руйнувати ендокринну систему відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенті Комісії 2018/605.

### 11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Вплив	Тест
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 години	OECD 201
	Пороговий EC50 >10000 mg/l	Ракоподібні - <i>Daphnia magna</i>	48 години	OECD 202
	Хронічний NOEL >100 mg/l	Водорості - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 години	OECD 201
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Ракоподібні - <i>Daphnia magna</i>	21 днів	-
	Пороговий EL50 >10000 mg/l	Ракоподібні - <i>Daphnia magna</i>	48 години	OECD 202
	Пороговий LL50 >1000 mg/l	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години	OECD 203





TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Паспорт безпеки № : 091127

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Ракоподібні - <i>Daphnia magna</i>	21 днів	OECD 211
	Пороговий EL50 >100 mg/l	Водорості - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 години	OECD 201
	Пороговий EL50 10000 mg/l	Ракоподібні - <i>Daphnia magna</i>	48 години	OECD 202
	Пороговий EL50 ≥100 mg/l	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години	OECD 203
	Хронічний NOEL >100 mg/l	Водорості - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 години	OECD 201
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Ракоподібні - <i>Daphnia magna</i>	21 днів	OECD 211
	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 години	OECD 201
	Пороговий EC50 >10000 mg/l	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години	OECD 202
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	Хронічний NOEL 10 mg/l	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	21 днів	OECD 211
	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 днів	-
	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 години	OECD 201
	Пороговий EC50 >10000 mg/l	Дафнія - <i>Daphnia Magna</i>	48 години	OECD 202
	Хронічний NOEL 10 mg/l	Дафнія - <i>Daphnia Magna</i>	21 днів	OECD 211
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 днів	-
	Пороговий LC50 >10 mg/l	Риба - <i>Leuciscus idus</i>	96 години	OECD 203
	Хронічний NOEC ≥10 mg/l	Риба - <i>Leuciscus idus</i>	96 години	OECD 203

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

## 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Продукт/речовина	Тест	Результат	Доза	Інокулят
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	OECD 301F	31 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	Активний мул
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	OECD 301F	31 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	Активний мул
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	OECD 301F	31 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	Активний мул

**Висновок/Резюме** : Не доступний.



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Паспорт безпеки № : 091127

Продукт/речовина	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	-	-	Не дуже швидко
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	-	-	Не дуже швидко
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	-	-	Не дуже швидко
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	-	-	Легко

## 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Продукт/речовина	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	>4	-	Високий
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	9.2	260	Низький
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	3.1	-	Низький
dihydro-3-(2-octadecenyl) furan-2,5-dione	9.36	-	Високий

## 12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>) : Не доступний.

Рухомість : Не доступний.

Рухливість ґрунту : Завдяки фізичним та хімічним властивостям цей продукт зазвичай демонструє низьку рухомість у ґрунті. Продукт нерозчинний і плаває у воді. Втрата при випаровуванні обмежена.

## 12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стіяка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стіяка та дуже Біоаккумулятивна)

Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB у концентрації  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Цей продукт не містить будь-яких речовин у концентрації, які дорівнюють або перевищують 0,1% за масою, включених до списку, складеного відповідно до статті 59, параграф 1 Регламенту REACH, через його властивості руйнувати ендокринну систему, або речовини які, як відомо, мають властивості руйнувати ендокринну систему відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенті Комісії 2018/605.

## 12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

### 13.1 Способи переробки відходів

#### Продукт

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

**Небезпечні відходи** : Так.  
Відповідно з Європейським каталогом відходів, коди відходів відображають не тип виробу, а область його застосування. Користувач повинен присвоювати коди відходів, базуючись на сфері застосування, у якому було використано продукт. Такі Коди відходів мають дорадчий характер: 13 02 05\*

#### Пакування

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регулюється.	Не регулюється.	<input checked="" type="checkbox"/> Не регулюється.	<input checked="" type="checkbox"/> Не регулюється.
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	-	-	-	-
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	-	-	-	-
14.4 Пакувальна група	-	-	-	-
14.5 Загрози довкіллю	№	№	<input checked="" type="checkbox"/> №	<input checked="" type="checkbox"/> №

**14.6 Спеціальні попередження для користувача** : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

**14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші**

### Розпорядження ЄС (EC) № 1907/2006 (REACH)

#### Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

##### Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

#### Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

### Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів

#### Інші правила ЄС

Взяти до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці

Брати до уваги Директиву 98/24/ЄС щодо захисту здоров'я та техніки безпеки для робітників від ризиків, пов'язаних з роботою з хімічними речовинами на робочому місці

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Не внесений до списку

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** : Не внесений до списку

**Explosive precursors** :  Не застосовний.

#### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

#### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесений до списку.

#### Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

#### Директива Seveso

Цей продукт не підпадає під дію Директиви Seveso.

#### Національні правила

Ім'я продукту/інгредієнта	Назва переліку	Назва у списку	Класифікація	Примітки
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 10/2003.	mineral oils that have previously been used in internal combustion engines to lubricate and cool moving parts of the engine.	Включений	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 10/2003.	mineral oils that have previously been used in internal combustion engines to lubricate and cool moving parts of the engine.	Carc.	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 10/2003.	mineral oils that have previously been used in internal combustion engines to lubricate and cool moving parts of the engine.	Carc.	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 10/2003.	mineral oils that have previously been used in internal combustion engines to lubricate and cool moving parts of the engine.	Включений	-
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 10/2003.	mineral oils that have previously been used in internal combustion engines to lubricate and cool moving parts of the engine.	Включений	-

### Міжнародні норми

#### Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

#### Монреальський протокол

Не внесений до списку.

#### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

#### Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

#### Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

#### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace



TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Паспорт безпеки № : 091127

Не внесений до списку.

## Інвентарний перелік

Австралійський перелік (AIC)	: <input checked="" type="checkbox"/> Не визначений.
Канадський перелік	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Китайський перелік (IECSC)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Європейський перелік	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Японський перелік	: <b>Японський перелік (CSCL)</b> : Усі компоненти перераховані або виключені. <b>Японський перелік (ISHL)</b> : Не визначений.
Перелік Хімічних Речовин (Нова Зеландія)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Філіппінський реєстр (PICCS)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Корейський перелік (KECI)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Таїландський реєстр	: Не визначений.
Turkey inventory	: Не визначений.
Перелік Сполучених Штатів (TSCA 8b)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
В'єтнамський реєстр	: Не визначений.

Інформація, викладена в цьому розділі, стосується виключно відповідності хімічного продукту країнам-виробникам. Інформація, яка використовується для підтвердження інвентарного стану цього продукту, може ґрунтуватися на додаткових даних щодо хімічного складу, наведених у Розділі 3. Інші нормативні документи можуть застосовуватися до дозволів на імпорт або маркетингу.

15.2 Оцінка хімічної безпеки :  Дивіться сценарії впливу

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

**Абревіатури й скорочення** : ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
 CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]  
 DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
 DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
 Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
 N/A = Не доступний  
 PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
 vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний  
 PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
 LC50 = Серединна летальна концентрація  
 LD50 = Серединна летальна доза  
 OEL = Ліміт Впливу на Робочому Місці  
 VOC = Леткі Органічні Сполуки  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = кількісне відношення структура-активність

**Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Skin Sens. 1A, H317	Метод розрахунку





TotalEnergies

# QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

Паспорт безпеки  
№ : 091127

## Повний текст скорочених формулювань H

H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

## Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1A	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1A

Дата перегляду : 2023/08/17

дата попереднього перегляду : 2022/10/20

Версія : 3.01

### До уваги читача

Наскільки нам відомо, інформація, що міститься тут, є точною. Проте, ні вищеназваний постачальник, ані будь-яке з його дочірніх підприємств, не приймає на себе ніякого зобов'язання щодо точності або повноти інформації, що міститься тут.

Завершальне визначення придатності будь-якого матеріалу є цілком відповідальністю споживача. Усі матеріали, можливо, представляють невідомі ризики і повинні використовуватися з обережністю. Не дивлячись на те, що певні ризики описуються тут, ми не можемо гарантувати, що вони - єдині існуючі ризики.

## Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Промисловий

### Ідентифікатор речовини або препарату

Визначення продукту : Суміш  
Код : 091127  
Назва продукту : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

### Section 1 - Title

**Short title of the exposure scenario** : Приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил - Промисловий

**List of use descriptors** : **Вказана назва використання:** Приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил - Промисловий  
**Категорія Процесу:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Сектор кінцевого використання:** SU03, SU10  
**Подальший термін служби відноситься до використання:** №  
**Категорія викидів в оточуюче середовище:** ERC02

**Здоров'я Contributing scenarios** : **General measures applicable to all activities**  
**Загальні експозиції** Використання в замкнених системах Підвищена температура - PROC02  
**Операції змішування** Закриті системи  
**Пакетні процеси при підвищених температурах** - PROC03  
**Операції змішування** Відкриті системи  
**Пакетні процеси при підвищених температурах** - PROC04, PROC05  
**Mixing operations (open systems)** - PROC04, PROC05  
**Process sampling** - PROC04, PROC08b  
**Перевезення наливом Спеціальне приміщення.** - PROC08b  
**Перевезення бочок/партії Спеціальне приміщення.** - PROC08b  
**Перевезення бочок/партії без Спеціального приміщення.** - PROC08a  
**Equipment cleaning and maintenance** - PROC08a, PROC08b  
**Drum and small package filling** - PROC09  
**Laboratory activities** - PROC15  
**Storage** - PROC01, PROC02

**Processes and activities covered by the exposure scenario** : Промислове приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил Включає транспортування матеріалів, перемішування, великогабаритну та малогабаритну упаковку, відбір проб, технічне обслуговування.

### Section 2 - Контроль впливу

#### Contributing scenario controlling environmental exposure for 1:

Сценарій впливу не вимагається

#### Contributing scenario controlling worker exposure for 2: General measures applicable to all activities

**Concentration of substance in mixture or article** : Covers percentage substance in the product up to 100 %. (unless stated differently)  
**Фізичний стан** : Liquid, vapor pressure < 0.5 kPa at Standard Temperature and Pressure  
**Amounts used** : Не застосовний.  
**Frequency and duration of use/exposure** : Covers daily exposures up to 8 hours (unless stated differently)  
**Human factors not influenced by risk management** : Не застосовний.  
**Other conditions affecting workers exposure** : Covers percentage substance in the product up to 100% (unless stated differently)

**Дата видання/Дата перегляду** : 11/26/2020

22/33

**Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation**

**Загальні рекомендації із промислової гігієни** : Avoid direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Wear gloves (tested to EN 374) if hand contact with substance likely. Clean up contamination/spills as soon as they occur. Wash off any skin contamination immediately. Provide basic employee training to prevent/minimise exposures and to report any skin problems that may develop. Avoid direct eye contact with product, also via contamination on hands.

**Індивідуальний захист** : Use suitable eye protection.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 3: Загальні експозиції Використання в замкнених системах Підвищена температура**

No other specific measures identified.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 4: Операції змішування Закриті системи Пакетні процеси при підвищених температурах**

**Ventilation control measures** : Provide extract ventilation to points where emissions occur.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 5: Операції змішування Відкриті системи Пакетні процеси при підвищених температурах**

**Frequency and duration of use/exposure** : Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours per day.

**Ventilation control measures** : Provide extract ventilation to points where emissions occur.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 6: Mixing operations (open systems)**

**Ventilation control measures** : Provide extract ventilation to points where emissions occur.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 7: Process sampling**

**Frequency and duration of use/exposure** : Avoid carrying out activities involving exposure for more than 1 hour per day.

**Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation**

**Індивідуальний захист** : Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 8: Перевезення наливом Спеціальне приміщення.**

**Frequency and duration of use/exposure** : Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours per day.

**Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation**

**Індивідуальний захист** : Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with intensive management supervision controls.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 9: Перевезення бочок/партії Спеціальне приміщення.**

**Ventilation control measures** : Provide extract ventilation to points where emissions occur.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 10: Перевезення бочок/партії без Спеціального приміщення.**

**Frequency and duration of use/exposure** : Avoid carrying out activities involving exposure for more than 1 hour per day.

**Ventilation control measures** : Забезпечте хороший стандарт загальної або контрольованої вентиляції (від 10 до 15 змін повітря на годину).

**Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation**

**Індивідуальний захист** : Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with intensive management supervision controls.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 11: Equipment cleaning and maintenance**

**Technical conditions and measures to control dispersion from source towards the worker** : Retain drain-downs in sealed storage pending disposal or for subsequent recycle.

**Спеціальні технічні засоби** : Drain down and flush system prior to equipment break-in or maintenance.

**Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation**

**Загальні рекомендації із промислової гігієни** : Clear spills immediately.

**Індивідуальний захист** : Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with intensive management supervision controls.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 12: Drum and small package filling**

**Ventilation control measures** : Забезпечте хороший стандарт загальної або контрольованої вентиляції (від 10 до 15 змін повітря на годину).

**Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation**

**Індивідуальний захист** : Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 13: Laboratory activities**

**Frequency and duration of use/exposure** : Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours per day.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 14: Storage**

**Спеціальні технічні засоби** : Store substance within a closed system.

**Section 3 - Exposure estimation and reference to its source**

**Website:** : Не застосовний.

**Exposure estimation and reference to its source - Навколишнє середовище: 1:**

**Exposure assessment (environment):** : Використана модель ECETOC TRA.

**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 2: General measures applicable to all activities**

**Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.

**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 3: Загальні експозиції**

**Використання в замкнутих системах**

**Підвищена температура**

**Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.

**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 4: Операції змішування**

**Закриті системи**

**Пакетні процеси при підвищених температурах**

**Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.

**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 5: Операції змішування****Відкриті системи****Пакетні процеси при підвищених температурах**

- Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
- Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 6: Mixing operations (open systems)**

- Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
- Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 7: Process sampling**

- Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
- Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 8: Перевезення наливом Спеціальне приміщення.**

- Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
- Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 9: Перевезення бочок/партії Спеціальне приміщення.**

- Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
- Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 10: Перевезення бочок/партії без Спеціального приміщення.**

- Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
- Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 11: Equipment cleaning and maintenance**

- Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
- Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 12: Drum and small package filling**

- Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
- Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 13: Laboratory activities**

- Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
- Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 14: Storage**

<b>Exposure assessment (human):</b>	: Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
<b>Exposure estimation and reference to its source</b>	: Не доступний.

**Section 4 - Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES**

<b>Навколишнє середовище</b>	: Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures. Further details on scaling and control technologies are provided in SPERC factsheet. If scaling reveals a condition of unsafe use (i.e., RCRs > 1), additional RMMs or a site-specific chemical safety assessment is required. Для отримання додаткової інформації дивіться <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .
<b>Health</b>	: Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels. Для отримання додаткової інформації дивіться <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .

**Additional good practice advice beyond the REACH CSA**

<b>Навколишнє середовище</b>	: Не доступний.
<b>Health</b>	: Не доступний.



## Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Промисловий

### Ідентифікатор речовини або препарату

Визначення продукту : Суміш  
Код : 091127  
Назва продукту : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

### Section 1 - Title

**Short title of the exposure scenario** : Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Промисловий

**List of use descriptors** : **Вказана назва використання:** Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Промисловий  
**Категорія Процесу:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Сектор кінцевого використання:** SU03  
**Подальший термін служби відноситься до використання:** №  
**Категорія викидів в оточуюче середовище:** ERC04, ERC07

**Здоров'я Contributing scenarios** : **General measures applicable to all activities**  
**General exposures (closed systems) - PROC01**  
**Початкове заводське заповнення устаткування Використовується в замкнутих системах - PROC02, PROC09**  
**Початкове заводське заповнення устаткування Відкриті системи - PROC08b**  
**Експлуатація обладнання, що містить моторні та аналогічні оливи Використання в замкнутих системах - PROC01**  
**Equipment cleaning and maintenance - PROC08b**  
**Очищення та технічне обслуговування обладнання Експлуатація проводиться при підвищеній температурі (> 20°C вище температури навколишнього середовища) - PROC08b**  
**Storage - PROC01, PROC02**

**Processes and activities covered by the exposure scenario** : Охоплює загальне використання мастильних матеріалів та мастил у транспортних засобах або машинах у закритих системах Включає наповнення та зливання контейнерів та експлуатацію закритих машин (включаючи двигуни) та пов'язаних із ними робіт з технічного обслуговування.

### Section 2 - Контроль впливу

#### Contributing scenario controlling environmental exposure for 1:

Сценарій впливу не вимагається

#### Contributing scenario controlling worker exposure for 2: General measures applicable to all activities

**Concentration of substance in mixture or article** : Covers percentage substance in the product up to 100% (unless stated differently).

**Фізичний стан** : Liquid, vapor pressure < 0.5 kPa at Standard Temperature and Pressure.

**Frequency and duration of use/exposure** : Covers daily exposures up to 8 hours (unless stated differently).

**Other conditions affecting workers exposure** : Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature. unless stated differently.  
Assumes a good basic standard of occupational hygiene has been implemented.

#### Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

Дата видання/Дата перегляду : 11/26/2020

27/33

**Загальні рекомендації із промислової гігієни** : Avoid direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Wear gloves (tested to EN 374) if hand contact with substance likely. Clean up contamination/spills as soon as they occur. Wash off any skin contamination immediately. Provide basic employee training to prevent/minimise exposures and to report any skin problems that may develop. Avoid direct eye contact with product, also via contamination on hands.

**Індивідуальний захист** : Use suitable eye protection.

#### Contributing scenario controlling worker exposure for 3: General exposures (closed systems)

No other specific measures identified.

#### Contributing scenario controlling worker exposure for 4: Початкове заводське заповнення устаткування Використовується в замкнених системах

No other specific measures identified.

#### Contributing scenario controlling worker exposure for 5: Початкове заводське заповнення устаткування Відкриті системи

**Frequency and duration of use/exposure** : Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours per day.

**Ventilation control measures** : Забезпечте хороший стандарт загальної або контрольованої вентиляції (від 10 до 15 змін повітря на годину)

#### Contributing scenario controlling worker exposure for 6: Експлуатація обладнання, що містить моторні та аналогічні оливи Використання в замкнених системах

No other specific measures identified.

#### Contributing scenario controlling worker exposure for 7: Equipment cleaning and maintenance

**Technical conditions and measures at process level (source) to prevent release** : Retain drain-downs in sealed storage pending disposal or for subsequent recycle.

**Спеціальні технічні засоби** : Drain down system prior to equipment break-in or maintenance.

**Ventilation control measures** : Provide a good standard of general ventilation (not less than 3 to 5 air changes per hour).

#### Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

**Індивідуальний захист** : Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.

#### Contributing scenario controlling worker exposure for 8: Очищення та технічне обслуговування обладнання Експлуатація проводиться при підвищеній температурі (> 20°C вище температури навколишнього середовища)

**Technical conditions and measures to control dispersion from source towards the worker** : Retain drain-downs in sealed storage pending disposal or for subsequent recycle.

**Спеціальні технічні засоби** : Drain down system prior to equipment break-in or maintenance.

**Ventilation control measures** : Provide extract ventilation to emission points when contact with warm (>50°C) lubricant is likely.

#### Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

**Індивідуальний захист** : Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with intensive management supervision controls.

#### Contributing scenario controlling worker exposure for 9: Storage

**Спеціальні технічні засоби** : Store substance within a closed system.

**Section 3 - Exposure estimation and reference to its source**

<b>Website:</b>	: Не застосовний.
<b>Exposure estimation and reference to its source - Навколишнє середовище: 1:</b>	
<b>Exposure assessment (environment):</b>	: Використана модель ECETOC TRA.
<b>Exposure estimation and reference to its source</b>	: Не доступний.
<b>Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 2: General measures applicable to all activities</b>	
<b>Exposure assessment (human):</b>	: Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
<b>Exposure estimation and reference to its source</b>	: Не доступний.
<b>Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 3: General exposures (closed systems)</b>	
<b>Exposure assessment (human):</b>	: Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
<b>Exposure estimation and reference to its source</b>	: Не доступний.
<b>Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 4: Початкове заводське заповнення устаткування Використовується в замкнених системах</b>	
<b>Exposure assessment (human):</b>	: Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
<b>Exposure estimation and reference to its source</b>	: Не доступний.
<b>Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 5: Початкове заводське заповнення устаткування Відкриті системи</b>	
<b>Exposure assessment (human):</b>	: Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
<b>Exposure estimation and reference to its source</b>	: Не доступний.
<b>Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 6: Експлуатація обладнання, що містить моторні та аналогічні оливи Використання в замкнених системах</b>	
<b>Exposure assessment (human):</b>	: Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
<b>Exposure estimation and reference to its source</b>	: Не доступний.
<b>Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 7: Equipment cleaning and maintenance</b>	
<b>Exposure assessment (human):</b>	: Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
<b>Exposure estimation and reference to its source</b>	: Не доступний.
<b>Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 8: Очищення та технічне обслуговування обладнання Експлуатація проводиться при підвищеній температурі (&gt; 20°C вище температури навколишнього середовища)</b>	
<b>Exposure assessment (human):</b>	: Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
<b>Exposure estimation and reference to its source</b>	: Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 9: Storage**

<b>Exposure assessment (human):</b>	: Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
<b>Exposure estimation and reference to its source</b>	: Не доступний.

**Section 4 - Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES**

<b>Навколишнє середовище</b>	: Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures. Further details on scaling and control technologies are provided in SPERC factsheet. If scaling reveals a condition of unsafe use (i.e., RCRs > 1), additional RMMs or a site-specific chemical safety assessment is required. Для отримання додаткової інформації дивіться <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .
<b>Health</b>	: Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels. Для отримання додаткової інформації дивіться <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .

**Additional good practice advice beyond the REACH CSA**

<b>Навколишнє середовище</b>	: Не доступний.
<b>Health</b>	: Не доступний.

## Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Для професіонального користування

### Ідентифікатор речовини або препарату

Визначення продукту : Суміш  
Код : 091127  
Назва продукту : QUARTZ 9000 FUTURE GF6 0W-20

### Section 1 - Title

**Short title of the exposure scenario** : Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Для професіонального користування

**List of use descriptors** : **Вказана назва використання:** Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Для професіонального користування

**Категорія Процесу:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20

**Сектор кінцевого використання:** SU22

**Подальший термін служби відноситься до використання:** №

**Категорія викидів в оточуюче середовище:** ERC09a, ERC09b

**Здоров'я Contributing scenarios** : **General measures applicable to all activities**  
**Експлуатація обладнання, що містить моторні та аналогічні оливи**  
**Використання в замкнених системах - PROC01**  
**Переміщення матеріалів** без Спеціального приміщення - PROC08a  
**Очищення та обслуговування обладнання Спеціальне приміщення - PROC08b, PROC20**  
**Storage - PROC01, PROC02**

**Processes and activities covered by the exposure scenario** : Охоплює загальне використання мастильних матеріалів та мастил у транспортних засобах або машинах у закритих системах Включає наповнення та зливання контейнерів та експлуатацію закритих машин (включаючи двигуни) та пов'язаних із ними робіт з технічного обслуговування.

### Section 2 - Контроль впливу

#### Contributing scenario controlling environmental exposure for 1:

Сценарій впливу не вимагається

#### Contributing scenario controlling worker exposure for 2: General measures applicable to all activities

**Concentration of substance in mixture or article** : Covers percentage substance in the product up to 100% (unless stated differently).

**Фізичний стан** : Liquid, vapor pressure < 0.5 kPa at Standard Temperature and Pressure.

**Frequency and duration of use/exposure** : Covers daily exposures up to 8 hours (unless stated differently).

**Other conditions affecting workers exposure** : Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature. unless stated differently.  
Assumes a good basic standard of occupational hygiene has been implemented.

#### Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

**Загальні рекомендації із промислової гігієни** : Avoid direct skin contact with product. Identify potential areas for indirect skin contact. Wear gloves (tested to EN 374) if hand contact with substance likely. Clean up contamination/spills as soon as they occur. Wash off any skin contamination immediately. Provide basic employee training to prevent/minimise exposures and to report any skin problems that may develop. Avoid direct eye contact with product, also via contamination on hands.

**Індивідуальний захист** : Use suitable eye protection.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 3: Експлуатація обладнання, що містить моторні та аналогічні оливи Використання в замкнутих системах**

No other specific measures identified.

**Contributing scenario controlling worker exposure for 4: Переміщення матеріалів без Спеціального приміщення****Frequency and duration of use/exposure** : Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours per day.**Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation****Індивідуальний захист** : Wear chemical-resistant gloves (tested to EN374) in combination with specific activity training.**Contributing scenario controlling worker exposure for 5: Очищення та обслуговування обладнання Спеціальне приміщення****Technical conditions and measures at process level (source) to prevent release** : Retain drain-downs in sealed storage pending disposal or for subsequent recycle.**Спеціальні технічні засоби** : Drain down system prior to equipment break-in or maintenance.**Contributing scenario controlling worker exposure for 6: Storage****Спеціальні технічні засоби** : Store substance within a closed system.**Section 3 - Exposure estimation and reference to its source****Website:** : Не застосовний.**Exposure estimation and reference to its source - Навколишнє середовище: 1:****Exposure assessment (environment):** : Використана модель ECETOC TRA.**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 2: General measures applicable to all activities****Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 3: Експлуатація обладнання, що містить моторні та аналогічні оливи Використання в замкнутих системах****Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 4: Переміщення матеріалів без Спеціального приміщення****Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.**Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 5: Очищення та обслуговування обладнання Спеціальне приміщення**

- Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
- Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 6: Storage**

- Exposure assessment (human):** : Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
- Exposure estimation and reference to its source** : Не доступний.

**Section 4 - Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES**

- Навколишнє середовище** : Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures. Further details on scaling and control technologies are provided in SPERC factsheet. If scaling reveals a condition of unsafe use (i.e., RCRs > 1), additional RMMs or a site-specific chemical safety assessment is required. Для отримання додаткової інформації дивіться [www.atiel.org/reach/introduction](http://www.atiel.org/reach/introduction).
- Health** : Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels. Для отримання додаткової інформації дивіться [www.atiel.org/reach/introduction](http://www.atiel.org/reach/introduction).

**Additional good practice advice beyond the REACH CSA**

- Навколишнє середовище** : Не доступний.
- Health** : Не доступний.