



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ  
Підкоряється Правилу ЄС (EC) №. 1907/2006 (REACH)  
**QUARTZ INEO MDC 5W-30**

Паспорт  
безпеки  
№ : 082472

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

**1.1 Ідентифікатор продукту**

Назва продукту : QUARTZ INEO MDC 5W-30

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

Визначені застосування
Моторне масло

**1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки**

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  
rm.msds-lubs@total.com

Тотал България ЕООД  
Бул.България 69  
Инфинити таур  
1404 София  
Тел: +359 2 904 7000  
Факс: +359 2 904 7120

TOTAL Україна  
03150, Київ, вул. Антоновича 172  
Тел: +38 (044) 351-19-40  
info-ua@total.com

info-bulgaria@total.com  
info-ua@total.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]**

Не класифікований.

Продукт не класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

**Інгредієнти невідомої токсичності** : При 1.3 процент суміші складається з інгредієнта(ів), шкірна гострий токсичність якого(их) невідома

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

### 2.2 Елементи етикетки

**Сигнальне слово** : Немає сигнального слова.

**Визначення небезпеки** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Виклад правил безпеки**

**Запобігання** : Не застосовний.

**Відповідь** : Не застосовний.

**Зберігання** : Не застосовний.

**Утилізація** : Не застосовний.

**Елементи супровідної етикетки** : Містить Calcium long chain alkarylsulphonate. Може спричиняти алергічну реакцію. Паспорт безпеки речовини (матеріала) надається за запитом.

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

### 2.3 Інші небезпеки

Цей препарат не містить речовин, які вважаються дуже важковидальними, або такими, які мають велику здатність до біонакопичування (дВдБ)

**Інші ризики, які не класифіковані** : Тривалий або повторний контакт може висушувати шкіру і спричинити подразнення.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

### 3.2 Суміші : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Розпорядження (ЄС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1	≤10	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤10	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
bis(nonylphenyl)amine	REACH #: 01-2119488911-28 EC: 253-249-4	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	[1]



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MDC 5W-30

Паспорт  
безпеки  
№ : 082472

Phosphorodithioic acid, mixed O, O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	CAS: 36878-20-3 REACH #: 01-2119657973-23 EC: 272-238-5 CAS: 68784-31-6 CAS: 722503-69-7	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Calcium long chain alkarylsulphonate		<1	Skin Sens. 1B, H317	[1]
			<b>Повний текст заявлених вище формувань 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

[3] Речовина відповідає критеріям PBT (Стойка, Біоаккумулятивна та Токсична) згідно з Постановою (ЄС) № 1907/2006, Додаток XIII

[4] Речовина відповідає критеріям vPvB (дуже Стойка та дуже Біоаккумулятивна) згідно з Постановою (ЄС) № 1907/2006, Додаток XIII

[5] Речовина, що має еквівалентні небезпечні властивості

[6] Додаткове розкриття інформації відповідно до кодексу компанії

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. Пройдіть медичний огляд.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми. У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізніними. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- Контакт зі шкірою** : Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосуйте визнаний очищувач шкіри. Зніміть забруднені одяг та взуття. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки.

## 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  
сухість  
розтріскування
- Приймання всередину : Немає специфічних даних.

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

- Примітки для лікаря : У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- 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 : диоксид вуглецю  
монооксид вуглецю  
оксиди нітрогену

### 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. 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. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити виток на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть вилив 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.
- 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).
- Загальні рекомендації із промислової гігієни** : У місцях де розвантажуються, зберігаються та обробляються 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 вентиляваній 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) використання(і)

- Рекомендації** : Не доступний.
- Рішення, специфічні для промислового сектору** : Не доступний.



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MDC 5W-30

Паспорт  
безпеки  
№ : 082472

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

Продукт/речовина	Значення меж впливу
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	<b>Minister of Labour and Social Affairs and the Minister of Health (Болгарія, 9/2018).</b> Limit value 8 hours: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>Minister of Labour and Social Affairs and the Minister of Health (Болгарія, 9/2018).</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.

#### Рекомендовані процедури контролю

: Якщо речовина містить складові з межами впливу, може знадобитися особистий моніторинг, біологічний або атмосфери робочого місця, для визначення ефективності вентиляції або інші заходи контролю та/або необхідність використання засобів захисту дихання. 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 с 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
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Через рот	740 µg/kg	Загальна популяція	Системний
bis(nonylphenyl)amine	DNEL	Довготерміновий Дermalний	970 µg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.25 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	2.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	5 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий	0.62 mg/	Працівники	Системний



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MDC 5W-30

Паспорт безпеки  
№ : 082472

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	DNEL	Дермальний Довготерміновий Вдихання	kg bw/день 4.37 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.21 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	2.1 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.93 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	10.42 mg/ kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	11.75 mg/ m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короточасний Дермальний	50 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короточасний Дермальний	100 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короточасний Вдихання	198.6 mg/ m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короточасний Вдихання	496.4 mg/ m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	9.6 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	6.6 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	4.8 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.67 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.19 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний

## PNECs

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Назва	Деталі методу	
bis(nonylphenyl)amine	Прісна вода	0.1 mg/l	-	
	Морська вода	0.01 mg/l	-	
	Прісноводні відкладення	132000 mg/kg dwt	-	
	Відкладення морської води	13200 mg/kg dwt	-	
	Ґрунт	263000 mg/kg dwt	-	
	Станція з очистки стічних вод	1 mg/l	-	
	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Прісна вода	4 µg/l	-
		Морська вода	4.6 µg/l	-
		Відкладення морської води	0.00701 mg/kg dwt	-
		Ґрунт	0.0548 mg/kg dwt	-
	Станція з очистки стічних вод	3.8 mg/l	-	

## 8.2 Контроль впливу



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MDC 5W-30

Паспорт  
безпеки  
№ : 082472

**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. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

**Захист очей/обличчя** : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: захисні окуляри з боковим захистом.

## 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.  
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 EN 420 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** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом.

**Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.

**Захист дихальної системи** : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання. Респіратор з комбінованим фільтром для випаровувань / пилу 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 Шестивалентний хром може утворюватись протягом зварки

**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

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

Фізичний стан	: Рідина. [прозорий]
Колір	: Жовтий.
Запах	: Характеристика.
Поріг сприйняття запаху	: Не доступний.
pH	: Не застосовний.
Температура плавлення/ температура замерзання	: Не доступний.
Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння	: Не доступний.
Температура займання	: Відкритий тигель: 238°C [Відкритий тигель Клівленда]
Рівень випаровування	: Не доступний.
Здатність до займання (тверда речовина, газ)	: Не доступний.
Верхня/нижня межа займистості або вибуховості	: Не доступний.
Тиск пари	: Не доступний.
Vapor pressure 37.8°C (100°F)	: Не доступний.
Густина пари	: Не доступний.
Відносна густина	: 0.958
Розчинність(i)	: Не розчиняється в наступних речовинах: холодна вода та гаряча вода.
Коефіцієнт розподілу вода/ октанол	: Не доступний.
Температура самозаймання	: Не доступний.
Температура розкладу	: Не доступний.
В'язкість	: Кінематичний (40°C): 0.725 cm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445 ]
Вибухові властивості	: Не доступний.
Окислюючі властивості	: Не застосовний

### 9.2 Інша інформація

## 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** : Продукт стійкий.
- 10.3 Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MDC 5W-30

Паспорт безпеки № : 082472

10.4 Умови для запобігання : Немає специфічних даних.

10.5 Несумісні матеріали : Сильні окисники

10.6 Небезпечні продукти розкладу : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація з токсикологічних ефектів

#### Гостра токсичність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив	Тест
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	5.1 mg/l	4 години	OECD 403
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	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
bis(nonylphenyl)amine	LD50 Через рот	Щур - Чоловік/самець, Жіночий	>5000 mg/kg	-	OECD 401 перехресне читання
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	5.1 mg/l	4 години	-
	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-	OECD 402
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур	3.4 g/kg	-	Acute Dermal Toxicity OECD 401 Acute Oral Toxicity

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

#### 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)
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
bis(nonylphenyl)amine	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	3400	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Подразнення/Ідкість



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MDC 5W-30

Паспорт безпеки № : 082472

Продукт/речовина	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Тест
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Шкіра - Еритема/струп	Кролик	1.3	4 години	OECD 404
	Очі - Подразник	Кролик	-	-	OECD 405
	Шкіра - Набряк	Кролик	0.5	4 години	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion

## Висновок/Резюме

- Шкіра** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.
- Очі** : The supplier of one or more of the components contained within this formulation has indicated that he has data on the components and/or similar mixtures, which confirms that at the concentration used, classification is not required
- Дихальний** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

## Сенсibilізація

Продукт/речовина	Шлях впливу	Вид	Результат
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	шкіра	Морська свинка	Не сенсibilізатор

## Висновок/Резюме

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

## Мутагенність

Продукт/речовина	Тест	Експеримент	Результат
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	OECD 471	Експеримент: In vitro Суб'єкт: Бактерії	Негативний
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Експеримент: In vivo Суб'єкт: Ссавцевий-Тварина Клітина: Соматичні	Негативний

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

## Канцерогенність

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

## Репродуктивна токсичність

Продукт/речовина	Токсичність речовин	Фертильність	Токсин, що впливає на розвиток	Вид	Доза	Вплив
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	-	Негативний	Негативний	Щур	Через рот: 30 mg/kg NOAEL	-

**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)**

Не доступний.

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

Не доступний.

**Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень**

Продукт/речовина	Результат
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

**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.  
**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  
 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**

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Підгостра NOAEL Через рот	Щур	125 mg/kg	-

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

- Загальна частина** : Тривалий або повторний контакт може знежирювати шкіру і приводити до подразнення, потріскання та/або дерматиту.
- Канцерогенність** : При використанні у двигунах виникає забруднення маслом з низьким рівнем продуктів згорання Дані свідчать, що відпрацьоване моторне масло спричиняє рак шкіри у мишах після повторної аплікації та безперервної дії Вважається, що короткотривалий або тимчасовий контакт шкіри з відпрацьованим моторним маслом може не мати серйозного впливу для здоров'я людей, якщо масло ретельно видалено, промивши ділянку ураженням водою з милом
- Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Тератогенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Вади розвитку** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Вплив на фертильність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

**Інша інформація** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Вплив	Тест
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchnerella subcapitata	48 години	OECD 201
	Пороговий EC50 >10000 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години	OECD 202
	Пороговий LC50 >10000 mg/l	Дафнія - Gammarus pulex	24 години	OECD 202
	Пороговий LC50 >10000 mg/l	Дафнія - Gammarus pulex	48 години	OECD 202
	Пороговий LC50 >10000 mg/l	Дафнія - Gammarus pulex	72 години	OECD 202
	Пороговий LC50 >10000 mg/l	Дафнія - Gammarus pulex	96 години	OECD 202
	Пороговий NOEL 101 mg/l	Водорості	72 години	OECD 201
	Пороговий NOEL >100 mg/l	Риба - Pimephales promelas	96 години	OECD 203
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Хронічний NOEL 10 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	21 днів	OECD 211
	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Риба - Oncorhynchus mykiss	21 днів	-
	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchnerella subcapitata	48 години	OECD 201
	Пороговий EC50 >10000 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години	OECD 202
bis(nonylphenyl)amine	Хронічний NOEL 10 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	21 днів	-
	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Риба - Oncorhynchus mykiss	21 днів	-
	Пороговий EC50 600 mg/l	Водорості - Selenastrum carpicornutum	72 години	-
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters,	Пороговий EC50 >100 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години	OECD 202
	Пороговий EC50 >1000 mg/l	Мікроорганізм	0.1 днів	-
	Пороговий EC50 240 mg/l	Водорості - Desmodesmus subspicatus	72 години	-



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MDC 5W-30

Паспорт безпеки № : 082472

zinc salts	Пороговий EC50 75 mg/l Пороговий LC50 4.4 mg/l	Дафнія - Daphnia magna Риба	48 години 96 години	- -
------------	---	--------------------------------	------------------------	--------

## 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

**Висновок/Резюме** : Не доступний.

Продукт/речовина	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	-	-	Не дуже швидко
bis(nonylphenyl)amine	-	-	Не дуже швидко

## 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Продукт/речовина	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	4.1	-	високий
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	>4	-	високий
bis(nonylphenyl)amine	7.7	1584.89	високий
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	4	-	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 РВТ (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

Цей препарат не містить речовин, які вважаються дуже важковидальними, або такими, які мають велику здатність до біоаккумуляції (дВдБ).

**12.6 Інші несприятливі ефекти** : Суттєва або критична небезпека не відома.



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MDC 5W-30

Паспорт безпеки № : 082472

## 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 Коды 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. 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 ООН номер	Не регулюється.	Не регулюється.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	-	-	-	-
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	-	-	-	-
14.4 Пакувальна група	-	-	-	-
14.5 Загрози довкіллю	No	No	No.	No.

**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 Транспортування внаслідок згідно з Додатком II MARPOL і Кодексу IBC** : 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 –** : Не застосовний.

**Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів**

#### Інші правила ЄС

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

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

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

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

#### Директива Seveso

Цей продукт не підпадає під дію Директиви Seveso.

#### Національні правила



## Міжнародні норми

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

Не внесений до списку.

### Монреальський протокол (Додатки А, В, С, Е)

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.

## Інвентарний перелік

<b>Австралія</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Канада</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Китай</b>	: Принаймні один компонент не включено.
<b>Європа</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Японія</b>	: <b>Японський перелік (ENCS) (Існуючі та Нові Хімічні Субстанції):</b> Усі компоненти перераховані або виключені. <b>Японський перелік (ISHL):</b> Не визначений.
<b>Нова Зеландія</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Філіппіни</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Республіка Корея</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Тайвань</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>Таїланд</b>	: Не визначений.
<b>Туреччина</b>	: Не визначений.
<b>Сполучені Штати</b>	: Усі компоненти перераховані або виключені.
<b>В'єтнам</b>	: Не визначений.

**15.2 Оцінка хімічної безпеки** : Цей продукт містить речовини, для яких все ще потрібні оцінки хімічної безпеки.

## **РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

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

**Значення** : ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
N/A = Не доступний  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний



TotalEnergies

# QUARTZ INEO MDC 5W-30

Паспорт безпеки № : 082472

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

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Не класифікований.	

## **Повний текст скорочених формулювань H**

H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318	Викликає важкі травми очей.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H413	Може викликати довгострокові шкідливі ефекти для водної флори та фауни.

## **Повний текст класифікацій [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 2, H411	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2
Aquatic Chronic 4, H413	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 4
Asp. Tox. 1, H304	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Eye Dam. 1, H318	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1
Skin Sens. 1B, H317	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1B

Дата перегляду : 7/8/2021

Дата перегляду : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

### **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.