



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Відповідає Технічному регламенту (ЄС) № 1907/2006 (виробництво та обіг усіх хімічних речовин, включаючи їх обов'язкову реєстрацію), Додаток II, зі змінами, внесеними Постановою Комісії (ЄС) 2020/878

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт безпеки
№ : 35938

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : QUARTZ INEO ECS 5W-30

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

Визначені застосування
Моторна олива

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта 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
m.msds-lubs@totalenergies.com

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД
Бул.България 69
Инфинити таур
1404 София България
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]

Не класифікований.

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

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 : Паспорт безпеки речовини (матеріала) надається за запитом.

Додаток XVII – : Не застосовний.

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

2.3 Інші небезпеки

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 : вага, на розлитій речовині можна поковзнутися.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміши : Суміш



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт
безпеки
№ :

35938

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	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
bis(nonylphenyl)amine	REACH #: 01-2119488911-28 EC: 253-249-4 CAS: 36878-20-3	≤5	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	REACH #: 01-0000015551-76 EC: 406-040-9 CAS: 125643-61-0 Індекс: 607-530-00-7	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Phenol, dodecyl-, branched	REACH #: 01-2119513207-49 EC: 310-154-3 CAS: 121158-58-5	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.	M [гостр.] = 10 M [хронічн.] = 10	[1] [3]

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, що має еквівалентні небезпечні властивості

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 якщо починається подразнення.
- 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 запізненими. 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. 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, CO₂, 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 нітрогену
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 подалі 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, 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 вентиляційній 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.

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	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Oils – mineral, petroleum] Limit value 8 hours: 5 mg/m ³ 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 атмосферний 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/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт
безпеки
№ :

35938

DNEL/DMEL

Продукт/речовина	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m ³	Працівники	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	2.73 mg/m ³	Працівники	Системний	
	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 ³	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m ³	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	bis(nonylphenyl)amine	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
	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	DNEL	Довготерміновий Дermalний	5 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
		DNEL	Довготерміновий Через рот	0.16 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.22 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
		DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.33 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.74 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.33 mg/m ³	Працівники	Системний
		DNEL	Короткочасний Дermalний	20 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
		DNEL	Короткочасний Через рот	50 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Короткочасний Дermalний	50 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Короткочасний Вдихання	875 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Короткочасний Вдихання	1750 mg/m ³	Працівники	Системний	
DNEL		Довготерміновий Дermalний	0.5 mg/kg	Працівники	Системний	
DNEL	Довготерміновий Вдихання	3.5 mg/m ³	Працівники	Системний		
DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.25 mg/kg	Загальна популяція	Системний		
DNEL	Довготерміновий Через рот	0.25 mg/kg	Загальна популяція	Системний		
DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.006 mg/cm ²	Працівники	Місцевий		



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт
безпеки
№ :

35938

Phenol, dodecyl-, branched	DNEL	Короткочасний Дермальний	1 mg/cm ²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Дермальний	8.33 mg/cm ²	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.075 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.075 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.25 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.79 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Через рот	1.26 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	13.26 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	44.18 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	50 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	166 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.762 mg/m ³	Працівники	Системний

PNECs

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Назва	Деталі методу
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic bis(nonylphenyl)amine	Вторинне отруєння	9.33 mg/kg	-
	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	-
	Прісна вода	0.01 mg/l	-
	Морська вода	0.001 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.37 mg/kg dwt	-
	Відкладення морської води	0.037 mg/kg dwt	-
	Ґрунт	3.16 mg/kg	-
	Станція з очистки стічних вод	10 mg/l	-
	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	Прісна вода	0.000074 mg/l
Морська вода		0.000074 mg/l	-
Прісноводні відкладення		0.226 mg/kg dwt	-
Відкладення морської води		0.0226 mg/kg dwt	-
Ґрунт		0.118 mg/kg dwt	-
Станція з очистки		100 mg/l	-
Phenol, dodecyl-, branched		Прісна вода	0.000074 mg/l
	Морська вода	0.000074 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	0.226 mg/kg dwt	-
	Відкладення морської води	0.0226 mg/kg dwt	-
	Ґрунт	0.118 mg/kg dwt	-
	Станція з очистки	100 mg/l	-



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт безпеки № : 35938

стічних вод

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. 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. 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.
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 : 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 : Шестивалентний хром може утворюватись протягом зварки. Якщо для підтримування рівня пилу нижче OEL недостатньо місцевої витяжної та гарної загальної вентиляції, мають бути вдягнені відповідні засоби захисту органів дихання. (Тип A/P1).

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	: Жовтий.
Запах	: Характеристика.
Поріг сприйняття запаху	: Не доступний.
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: 234°C [Відкритий тигель Клівленда]
Рівень випаровування	: Не доступний.
Здатність до займання	: ☑ Не застосовний.
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	: ☑ 0.854 [ISO 12185]
Густина	: ☑ 0.854 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Розчинність(i)	:

Media	Результат
☑ вода	Не розчиняється

Змішується з водою	: ☑
Коефіцієнт розподілу вода/ октанол	: ☑ Не застосовний.
Температура самозаймання	: ☑ 234°C [ASTM E 659]
Температура розкладу	: ☑ Не застосовний.
В'язкість	: ☑ Кінематичний (40°C): 63 mm ² /s [ASTM D 445]
Характеристики частинок	
Медіана розміру частинок	: ☑ Не застосовний.

9.2 Інша інформація

Точка текучості	: ☑ 36°C (-32.8°F)
-----------------	--



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт безпеки № : 35938

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** : Тійкий 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** : Немає специфічних даних.
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу** : Моноокис вуглецю
диоксид вуглецю
оксиди нітрогену
оксиди фосфору
оксиди сірки
Hydrogen sulfide
Меркаптани
Оксиди цинку

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
<input checked="" type="checkbox"/> 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
bis(nonylphenyl)amine	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	5.1 mg/l	4 години	-
	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	-
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	LD50 Дермальний	Щур	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур	>2000 mg/kg	-	OECD 401
Phenol, dodecyl-, branched	LD50 Через рот	Щур	>2000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	5.1 mg/l	4 години	-



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт безпеки № : 35938

	імла LD50 Дермальний	Кролик - Чоловік/ самець	15000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур - Чоловік/ самець, Жіночий	2100 mg/kg	-	OECD 401

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)
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Phenol, dodecyl-, branched	2100	15000	N/A	N/A	5.1

Подразнення/Ідкість

Продукт/речовина	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Тест
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	Очі - набряк слизової ока	Кролик	0	-	OECD 405
Phenol, dodecyl-, branched	Шкіра - набряк	Кролик	0	4 години	OECD 404
	Очі - ушкодження райдужної оболонки	Кролик	0	-	OECD 405
	Шкіра - подразник	Кролик	-	-	OECD 404

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

Продукт/речовина	Шлях впливу	Вид	Результат
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	шкіра	Морська свинка	Не сенсибілізатор
Phenol, dodecyl-, branched	шкіра	Морська свинка	Не сенсибілізатор

Висновок/Резюме

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

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

Мутагенність



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт
безпеки
№ :

35938

Продукт/речовина	Тест	Експеримент	Результат
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	OECD 471	Експеримент: In vitro Суб'єкт: Бактерії	Негативний
	OECD 473	Експеримент: In vitro Суб'єкт: Ссавцевий-Тварина Клітина: Соматичні	Негативний
	OECD 474	Експеримент: In vivo Суб'єкт: Ссавцевий-Тварина Клітина: Соматичні	Негативний
Phenol, dodecyl-, branched	OECD 471	Експеримент: In vitro Суб'єкт: Бактерії	Негативний
	OECD 476	Експеримент: In vitro Суб'єкт: Ссавцевий-Тварина	Негативний
	OECD 474	Експеримент: In vivo Суб'єкт: Ссавцевий-Тварина	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
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	-	Негативний	Негативний	Миша - Чоловік/ самець, Жіночий	Через рот	-
	-	-	-	Кролик	Через рот	-
Phenol, dodecyl-, branched	-	Позитивний	-	Щур - Чоловік/ самець, Жіночий	Через рот: 15 mg/kg NOAEL	-

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

Тератогенність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив
Phenol, dodecyl-, branched	Позитивний - Через рот	Щур - Жіночий	-	-

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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

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



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт
безпеки
№ :

35938

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
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	Підгостра NOAEL Через рот	Щур - Чоловік/самець, Жіночий	5 mg/kg NOAEL	-
Phenol, dodecyl-, branched	Субхронічна NOAEL Через рот	Щур - Чоловік/самець, Жіночий	60 mg/kg	-

Висновок/Резюме : Не доступний.
Загальна частина : Суттєва або критична небезпека не відома.
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 ураження водою з милом
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

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

This product contains one or more components that have a branched alkylphenol impurity which is very toxic to aquatic life (disclosed in section 3). Components containing the impurity have been tested and are not toxic to aquatic life. Therefore, the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be used to classify the product for aquatic toxicity

12.1 Токсичність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Вплив	Тест
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години	OECD 201
	Пороговий EC50 >10000 mg/l	Ракоподібні - Daphnia magna	48 години	OECD 202
	Хронічний NOEL >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години	OECD 201
bis(nonylphenyl)amine	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Ракоподібні - Daphnia magna	21 днів	-
	Пороговий EC50 600 mg/l	Водорості	72 години	-
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	Пороговий EC50 >100 mg/l	Дафнія - daphnia magna	48 години	OECD 202
	Пороговий EC50 3.1 mg/l	Водорості - Scenedesmus	72 години	OECD 201
	Пороговий EC50 >100 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	24 години	OECD 202
Phenol, dodecyl-, branched	Пороговий LC50 74.1 mg/l	Риба	96 години	-
	Хронічний NOEC <0.01 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	21 днів	OECD 211
	Пороговий EC50 0.36 mg/l	Водорості - Scenedesmus subspicatus	72 години	OECD 201
	Пороговий EC50 0.037 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години	OECD 202
	Пороговий LC50 40 mg/l	Риба	96 години	-
	Пороговий NOEC 0.0037 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	21 днів	OECD 211

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

Висновок/Резюме : Не доступний.



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт безпеки 35938
№ :

Продукт/речовина	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic bis(nonylphenyl)amine reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	-	-	Не дуже швидко
Phenol, dodecyl-, branched	-	-	Не дуже швидко

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Продукт/речовина	LogK _{ow}	BCF	Потенціал
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic bis(nonylphenyl)amine reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	>4	-	високий
	7.58	1730	високий
	9.2	260	низький
Phenol, dodecyl-, branched	7.14	794.33	високий

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K_{oc}) : 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 (Стіяка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стіяка та дуже Біоаккумулятивна)

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

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.



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт
безпеки
№ :

35938

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. 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.	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	№	№	№.	№.

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 (ЄС) № 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

Назва складника	Внутрішня властивість	Статус	Номер посилання	Дата перегляду
Phenol, dodecyl-, branched	Токсично для репродуктивної функції	Кандидат	-	-
Phenol, dodecyl-, branched	Речовина, що має еквівалентну небезпеку для здоров'я людини	Кандидат	-	-
Phenol, dodecyl-, branched	Речовина, що має еквівалентну небезпеку для довкілля	Кандидат	-	-
Tetrapropenyl phenol; p-dodecylphenol; Phenol, dodecyl-, branched; Phenol, (tetrapropenyl) derivs	Властивості впливу ендокринних порушень на організм людини	Кандидат	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Tetrapropenyl phenol; p-dodecylphenol; Phenol, dodecyl-, branched; Phenol, (tetrapropenyl) derivs	Властивості впливу ендокринних порушень на довкілля	Кандидат	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

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

Інші правила ЄС

Звернути увагу 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



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт
безпеки
№ :

35938

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.

Стойкі 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.	Carc.	-

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 об'ґрунтованої 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

Не внесений до списку.



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт безпеки
№ : 35938

Інвентарний перелік

Австралійський перелік (AIC)	: <input checked="" type="checkbox"/> Усі елементи включені в перелік, виключені з нього або мають бути включені до переліку.
Канадський перелік	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Китайський перелік (IECSC)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Європейський перелік	: <input checked="" type="checkbox"/> Усі компоненти перераховані або виключені.
Японський перелік	: Японський перелік (CSCL) : Усі компоненти перераховані або виключені. Японський перелік (ISHL) : 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 : 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.

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]



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт безпеки
№ : 35938

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Не класифікований.	

Повний текст скорочених формулювань H

H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.
H318	Викликає важкі травми очей.
H360F	Може бути шкідливим для репродуктивної функції.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе 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 Acute 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 3	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
Aquatic Chronic 4	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 4
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Eye Dam. 1	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1
Repr. 1B	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 1B
Skin Corr. 1C	ІДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1C

Дата перегляду : 2022/10/10
Дата перегляду : 2021/04/15
Версія : 2
До уваги читача



TotalEnergies

QUARTZ INEO ECS 5W-30

Паспорт
безпеки
№ : 35938

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.