

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт C3CRDMHPK
безпеки
№ :

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : RUBIA OPTIMA 3500 FE 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
rm.msds-lubs@totalenergies.com

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД
Бул.България 69
Инфинити тауър
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 : Містить C14-16-18 Alkyl phenol. Може спричиняти алергічну реакцію. 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

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

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

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміші : 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	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	REACH #: 01-2119474878-16 EC: 276-737-9	≤ 5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт C3CRDMHPK

безпеки

№ :

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	CAS: 72623-86-0 Індекс: 649-482-00-X REACH #: 01-0000015551-76 EC: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤5	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Індекс: 649-483-00-5	≤5	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	≤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	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	REACH #: 01-2119487080-42 EC: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119543726-33 EC: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EC: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.	-	[1]

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 (Стійкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі 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. Пройдіть медичний огляд якщо починається подразнення.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми.
- Контакт зі шкірою** : Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосовуйте 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** : 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, 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 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

Не зберігайте при температурах вищих за наступні: 60°C (140°F). Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій 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** : 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.
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	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.
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	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.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed 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.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light 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.
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Oils – mineral, petroleum]



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт C3CRDMHPK

безпеки

№ :

Limit value 8 hours: 5 mg/m³ 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/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)

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 Дермальний	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 Дермальний	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
	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.4 mg/m ³	Працівники
DNEL		Довготерміновий Вдихання	1.2 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
DNEL		Довготерміновий Через рот	0.74 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Довготерміновий Дермальний	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
DNEL		Довготерміновий Вдихання	3 mg/m ³	Працівники	Системний



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт СЗСРДМНПК

безпеки

№ :

4-hydroxyphenyl)propionate	DNEL	Довготерміновий Дермальний	8.6 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.74 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	4.3 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.43 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.006 mg/ cm ²	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.16 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.22 mg/ kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.33 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.74 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Короткочасний Дермальний	1 mg/cm ²	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.33 mg/m ³	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Дермальний	8.33 mg/ cm ²	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Дермальний	20 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Через рот	50 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Короткочасний Дермальний	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	
	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m ³	Працівники	Системний
		DNEL	Довготерміновий Через рот	0.74 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Місцевий
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m ³	Працівники	Місцевий
DNEL		Довготерміновий Дермальний	0.97 mg/ kg bw/день	Працівники	Системний	
DNEL		Довготерміновий Через рот	0.74 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Дермальний	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	
Distillates (petroleum), solvent- dewaxed heavy paraffinic		DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m ³	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий	970 µg/kg	Працівники	Системний	



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт СЗСРДМНПК

безпеки

№ :

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	DNEL	Дермальний	bw/день			
	DNEL	Довготерміновий	1.19 mg/m ³	Загальна	Місцевий	
		Вдихання		популяція		
	DNEL	Довготерміновий	740 µg/kg	Загальна	Системний	
		Через рот	bw/день	популяція		
	DNEL	Довготерміновий	0.74 mg/	Загальна	Системний	
		Через рот	kg bw/день	популяція		
	DNEL	Довготерміновий	0.97 mg/	Працівники	Системний	
		Дермальний	kg bw/день			
	DNEL	Довготерміновий	1.19 mg/m ³	Загальна	Місцевий	
		Вдихання		популяція		
	DNEL	Довготерміновий	2.73 mg/m ³	Працівники	Системний	
		Вдихання				
	DNEL	Довготерміновий	5.58 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
		Вдихання				
	Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	DNEL	Довготерміновий	0.74 mg/	Загальна	Системний
		Через рот	kg bw/день	популяція		
DNEL		Довготерміновий	0.97 mg/	Працівники	Системний	
		Дермальний	kg bw/день			
DNEL		Довготерміновий	1.19 mg/m ³	Загальна	Місцевий	
		Вдихання		популяція		
DNEL		Довготерміновий	2.73 mg/m ³	Працівники	Системний	
		Вдихання				
DNEL		Довготерміновий	5.58 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
		Вдихання				
DNEL		Довготерміновий	0.74 mg/	Загальна	Системний	
		Через рот	kg bw/день	популяція		
DNEL		Довготерміновий	0.97 mg/	Працівники	Системний	
		Дермальний	kg bw/день			
DNEL		Довготерміновий	1.19 mg/m ³	Загальна	Місцевий	
		Вдихання		популяція		
DNEL	Довготерміновий	2.73 mg/m ³	Працівники	Системний		
	Вдихання					
DNEL	Довготерміновий	5.58 mg/m ³	Працівники	Місцевий		
	Вдихання					
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	DNEL	Довготерміновий	0.24 mg/	Загальна	Системний	
		Через рот	kg bw/день	популяція		
	DNEL	Довготерміновий	0.29 mg/	Загальна	Системний	
		Дермальний	kg bw/день	популяція		
	DNEL	Довготерміновий	0.58 mg/	Працівники	Системний	
		Дермальний	kg bw/день			
	DNEL	Довготерміновий	2.11 mg/m ³	Загальна	Системний	
		Вдихання		популяція		
	DNEL	Довготерміновий	8.31 mg/m ³	Працівники	Системний	
		Вдихання				
	C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Довготерміновий	1.17 mg/m ³	Працівники	Системний
			Вдихання			
		DNEL	Довготерміновий	0.3 mg/kg	Працівники	Системний
		Дермальний	bw/день			

PNECs



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт СЗСРДМНПК
безпеки
№ :

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Назва	Деталі методу	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	Вторинне отруєння	9.33 mg/kg	-	
	Прісна вода	0.0043 mg/l	-	
	Морська вода	0.00043 mg/l	-	
	Прісноводні відкладення	233 mg/kg dwt	-	
	Відкладення морської води	23.3 mg/kg dwt	-	
	Ґрунт	189 mg/kg	-	
	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	Вторинне отруєння	9.33 mg/kg	-
		Прісна вода	0.004 mg/l	-
		Морська вода	0.0046 mg/l	-
		Прісноводні відкладення	0.0116 mg/kg dwt	-
	Відкладення морської води	0.00116 mg/kg dwt	-	
	Ґрунт	0.00528 mg/kg	-	
	Станція з очистки стічних вод	100 mg/l	-	
	Вторинне отруєння	10.67 mg/kg dwt	-	

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

Захист тіла	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
Інші засоби захисту шкіри	: Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і безпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом.
Захист дихальної системи	: 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.
Контроль впливу на довкілля	: 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.
Колір	: Прозорий.
Запах	: Характеристика.
Поріг сприйняття запаху	: Не доступний.
pH	: Не застосовний. <input checked="" type="checkbox"/> Product is non-soluble (in water).
Температура плавлення/ температура замерзання	: <input checked="" type="checkbox"/> Вимірювання неможливе через технічні обмеження
Точка текучості	: <input checked="" type="checkbox"/> 36°C (-32.8°F)
Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння	: <input checked="" type="checkbox"/> 300°C [ISO 3405]
Температура займання	: <input checked="" type="checkbox"/> Відкритий тигель: 223°C [ISO 2592]
Рівень випаровування	: Не доступний.
Здатність до займання	: <input checked="" type="checkbox"/> Не застосовний.
Нижня та верхня межа вибухонебезпечності	: <input checked="" type="checkbox"/> Нижній: 0.9% Верхній: 7%
Тиск пари	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.013 kPa [кімнатна температура] Не застосовний. [50°C]
Густина пари	: <input checked="" type="checkbox"/> 2 [Повітря = 1]
Відносна густина	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.843 [ISO 12185]
Густина	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.843 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Розчинність(i)	:

Media	Результат
<input checked="" type="checkbox"/> вода	Не розчиняється

Розчинність у воді : 0.855 g/l

Змішується з водою	: №
Коефіцієнт розподілу вода/октанол	: <input checked="" type="checkbox"/> Не застосовний.
Температура самозаймання	: <input checked="" type="checkbox"/> 250°C [ASTM E 659]
Температура розкладу	: <input checked="" type="checkbox"/> Не застосовний.
В'язкість	: <input checked="" type="checkbox"/> Кінематичний (40°C): 72.2 mm ² /s [ISO 3104]
Характеристики частинок	
Медіана розміру частинок	: Не застосовний.

9.2 Інша інформація

Окислюючі властивості	: Цей продукт не вважається окислювачем на підставі даних про хімічну структуру
-----------------------	---

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

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



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт С3СRDMHPK

безпеки

№ :

	LD50 Через рот	Щур - Чоловік/ самець, Жіночий	>5000 mg/kg	-	OECD 401 перехресне читання
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	5.53 mg/l	4 години	OECD 403
	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-	OECD 402
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	5.1 mg/l	4 години	OECD 403
	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
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	OECD 420
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>5 mg/l	4 години	OECD 403
	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	5.1 mg/l	4 години	-
	LC50 Вдихання Пара	Щур	80.4 mg/l	1 години	-
	LC50 Вдихання Пара	Щур	20.1 mg/l	4 години	-
	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	-
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур - Чоловік/ самець	>2 mg/l	1 години	OECD 403
	LD50 Дермальний	Кролик - Чоловік/ самець, Жіночий	>3160 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур - Чоловік/ самець	2600 mg/kg	-	-
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Дермальний	Щур	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Через рот	Щур	2000 mg/kg	-	-

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

Оціночні показники гострої токсичності



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт C3CRDMHPK

безпеки

№ :

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), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	N/A	N/A	N/A	40.05	N/A
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	N/A 2600	N/A N/A	N/A N/A	20.1 N/A	5.1 N/A

Подразнення/Ідкість

Продукт/речовина	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Тест
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Очі - Подразник	Кролик	-	-	-
	Шкіра - Подразник	Кролик	-	4 години	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

Висновок/Резюме :

Шкіра : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані. Містить Сенсибілізатор. Може спричинити алергічну реакцію.

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

Мутагенність

Продукт/речовина	Тест	Експеримент	Результат
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	OECD 471	Експеримент: In vitro Суб'єкт: Бактерії	Негативний
	OECD 474	Експеримент: In vivo Суб'єкт: Ссавцевий-Тварина Клітина: Соматичні	Негативний

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

Канцерогенність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	Негативний - Через рот - ТС	Щур - Чоловік/ самець, Жіночий	-	-

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

Репродуктивна токсичність



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт СЗСРДМНРК

безпеки

№ :

Продукт/речовина	Токсичність речовин	Фертильність	Токсин, що впливає на розвиток	Вид	Доза	Вплив
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Негативний	Негативний	Негативний	Щур - Чоловік/самець, Жіночий	Через рот	-

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

Тератогенність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Негативний - Через рот	Щур - Чоловік/самець, 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)

Продукт/речовина	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
14-16-18 Alkyl phenol	Категорія 2	-	-

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
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	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
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	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.

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:
підразнення
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
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Субхронічна LOAEL Дермальний	Кролик - Чоловік/самець, Жіночий	70 mg/kg	-
	Субхронічна NOAEL Через рот	Щур - Чоловік/ самець, Жіночий	160 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 ураженням 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



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт СЗСРДМНПК

безпеки

№ :

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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
	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Ракоподібні - Daphnia magna	21 днів	-
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Пороговий EL50 >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години	OECD 201
	Пороговий EL50 >10000 mg/l	Ракоподібні - Daphnia magna	48 години	OECD 202
	Пороговий LL50 >1000 mg/l	Риба - Pimephales promelas	96 години	OECD 203
	Хронічний NOEL >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години	OECD 201
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Ракоподібні - Daphnia magna	21 днів	OECD 211
	Пороговий EL50 >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	48 години	OECD 201
	Пороговий EL50 >10000 mg/l	Ракоподібні - Daphnia magna	48 години	OECD 202
	Пороговий LL50 >100 mg/l	Риба - Pimephales promelas	96 години	OECD 203
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	Хронічний NOEL >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години	OECD 201
	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchnerella subcapitata	72 години	OECD 201
	Пороговий EC50 >10000 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години	OECD 202
	Хронічний NOEL 10 mg/l Хронічний NOEL >1000 mg/l	Дафнія - Daphnia magna Риба - Oncorhynchus mykiss	21 днів 21 днів	OECD 211 -
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Пороговий EL50 >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години	OECD 201
	Пороговий EL50 10000 mg/l	Ракоподібні - Daphnia magna	48 години	OECD 202
	Пороговий EL50 ≥100 mg/l	Риба - Pimephales promelas	96 години	OECD 203
	Хронічний NOEL >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години	OECD 201
	Хронічний NOEL >1000	Ракоподібні - Daphnia	21 днів	OECD 211



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт СЗСРДМНРК

безпеки

№ :

Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	mg/l Пороговий EC50 10000 mg/l Пороговий NOEL 101 mg/l	magna Дафнія	48 години	-
		Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata	72 години	-
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	Пороговий EC50 2 mg/l	Водорості - Selenastrum capricornutum	96 години	OECD 201
	Пороговий EC50 5.4 mg/l	Ракоподібні - Daphnia magna	48 години	OECD 202
	Пороговий LC50 4.5 mg/l	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 години	OECD 203
	Хронічний NOEC 1 mg/l	Водорості - Selenastrum capricornutum	96 години	OECD 201
	Хронічний NOEC 0.4 mg/l	Ракоподібні - Daphnia magna	48 години	OECD 211
C14-16-18 Alkyl phenol	Пороговий EC50 >100 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години	OECD 202

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Продукт/речовина	Тест	Результат	Доза	Інокулят
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	OECD 301F	31 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	Активний мул
	OECD 301F	31 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	Активний мул
	OECD 301B	2 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	Активний мул
	OECD 301F	31 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	Активний мул
	OECD 301F	31 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	Активний мул
	OECD 301B	0 % - Не дуже швидко - 28 днів	-	Активний мул

Висновок/Резюме : Не доступний.

Продукт/речовина	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	-	-	Не дуже швидко
	-	-	Не дуже швидко
	-	-	Не дуже швидко
	-	-	Не дуже швидко



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт СЗСРДМНРК

безпеки

№ :

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	-	-	Легко
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	-	-	Не дуже швидко
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	-	-	Не дуже швидко
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	-	-	Не дуже швидко

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Продукт/речовина	LogK _{ow}	BCF	Потенціал
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	>4	-	високий
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	6.1	-	високий
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	9.2	260	низький
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	3.1	-	низький
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate)	0.9	-	низький

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 (Стойка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стойка та дуже Біоаккумулятивна)

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

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 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	No	No	No.	No.

14.6 Спеціальні попередження для користувача

: **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріплені. 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 – : Не застосовний.

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

Інші правила ЄС

Враї 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

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



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт C3CRDMHPK

безпеки

№ :

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.	-
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	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.	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	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 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.	-
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	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.

Інвентарний перелік

Австралійський перелік (AIC)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
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)	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 (ЕС) № 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.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318	Викликає важкі травми очей.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
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	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2
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
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1B	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2

Дата перегляду : 2022/08/17

Дата перегляду : 2022/02/01

Версія : 2

До уваги читача



TotalEnergies

RUBIA OPTIMA 3500 FE 5W-30

Паспорт С3CRDMHPK

безпеки

№ :

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.