

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



OWO CLEANER 1505-98

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

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : OWO CLEANER 1505-98

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

: Фарба.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

адреса електронної пошти особи : Prod-safe@teknos.com

відповідальної за цей  
Паспорт Безпеки

#### Національні контакти

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

#### Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

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

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

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

### 2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпека

Визначення небезпеки : H226 - Горюча рідина та випари.  
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.  
H372 - Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.  
H411 - Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

#### Виклад правил безпеки

Заобігання : P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.  
P273 - Заобігайте викиду в навколишнє середовище.  
P260 - Не вдихати випари.

Дата видання/Дата перегляду

: 31/07/2024

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

1/22

OWO CLEANER 1505-98

Label No : 78403

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

<b>Відповідь</b>	: P391 - Зберіть виток.
<b>Зберігання</b>	: P403 + P233 - Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим.
<b>Утилізація</b>	: P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.
<b>Небезпечні складові</b>	: Містить: Нафта (нафтова), гідроочищена важка
<b>Елементи супровідної етикетки</b>	: Містить 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он. Може спричиняти алергічну реакцію.
<b>Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів</b>	:

### 2.3 Інші небезпеки

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**Інші ризики, які не класифіковані** : Жоден невідомий.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

**3.2 Суміши** : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 919-446-0 CAS: 64742-82-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
White mineral oil (petroleum)	EC: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	EC: 500-236-9 CAS: 68920-66-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Цинк-пиритион	REACH #: 01-2119511196-46 EC: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 Індекс: 613-333-00-7	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	АТЕ [преорально] = 221 mg/kg АТЕ [вдихання (пил та аерозолі)] = 0.14 mg/l М [гостр.] = 1000 М [хронічн.] = 10	[1]
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Індекс: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	АТЕ [преорально] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% М [гостр.] = 1	[1]

**Дата видання/Дата перегляду** : 31/07/2024 **Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження **Версія** : 1 **2/22**

OWO CLEANER 1505-98

**Label No** : 78403

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

			Повний текст заявлених вище формулювань Н наведено в розділі 16.		
--	--	--	--	--	--

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

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : Негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Після впливу або при поганому самопочутті звернетесь за медичною допомогою.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Після впливу або при поганому самопочутті звернетесь за медичною допомогою. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, відчуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

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

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
нудота або блювота  
головний біль  
дрімота/втома  
запаморочення/втрата орієнтації  
втрата пам'яті

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Контакт зі шкірою** : Немає специфічних даних.  
**Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

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

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

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

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

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

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Цей матеріал токсичний для водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.  
**Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
диоксид вуглецю  
монооксид вуглецю

### 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. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризкувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.  
**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. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.  
**Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетесь також до інформації "Для неаварійного персоналу".

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

**6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля** : Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості. Зберіть виток.

### 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. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. 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. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити виток на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть вилит за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

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

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

**Захисні заходи** : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухозахищене електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

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

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

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в окремій і схваленій області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентиляваній зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Усуньте усі джерела займання. Зберігати окремо від окислювачів. 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.

Дата видання/Дата перегляду : 31/07/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 5/22

OWO CLEANER 1505-98

Label No : 78403

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

#### Критерії небезпеки

Категорія	Повідомлення та межа МАПП	Межа повідомлення про небезпеку
P5с E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

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

Рекомендації : Не доступний.

Рішення, специфічні для : Не доступний.

промислового сектору

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
Гранично допустимі рівні впливу невідомі. White mineral oil (petroleum)	<b>Limit values (Бельгія, 5/2021). [Mineral oils]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Туман STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: Туман
White mineral oil (petroleum)	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Oils – mineral, petroleum]</b> Limit value 8 hours: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі. White mineral oil (petroleum)	<b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [Mineral oils (aerosol)]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Aerosol STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: Aerosol
White mineral oil (petroleum)	<b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [oil mist, mineral oil particles]</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: mist and particles STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: mist and particles
Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі. White mineral oil (petroleum)	<b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). [oil mist]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Туман
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	<b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). [hydrocarbons C6-C12]</b> <b>Примітки: Permissible limit values (circulars)</b> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Пара STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: Пара
White mineral oil (petroleum)	<b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022).</b> PEAK: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: Фракція, що вдихається TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Фракція, що вдихається <b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022).</b> PEAK: 20 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. Форма: фракція, що вдихається TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: фракція, що вдихається
Цинк-пиритион	<b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Абсорбується</b>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	через шкіру. DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Сенсibilізатор шкіри.
White mineral oil (petroleum)	<b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). [Mineral oils]</b> Абсорбується через шкіру. <b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). [Mineral oil]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: mist
White mineral oil (petroleum)	<b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). [Oil (mineral)]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Туман
White mineral oil (petroleum)	<b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). [oil mist, mineral]</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: particulates
White mineral oil (petroleum)	<b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). [Mineral oil, pure, highly &amp; severely refined]</b> Примітки: <b>Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)</b> OELV-8hr: 5 ppm 8 години. Форма: вдихуваний пил
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
White mineral oil (petroleum)	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). [mineral oil]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
White mineral oil (petroleum)	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). [oil mist and fume]</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Туман STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: Туман
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
White mineral oil (petroleum)	<b>Ministry of Health (Мальта, 1/2021). [mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine]</b> Абсорбується через шкіру.
White mineral oil (petroleum)	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). [mineral oils]</b> OEL, 8-h TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Туман
White mineral oil (petroleum)	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). [Oil mist (mineral oil particles)]</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: mineral oil particles
White mineral oil (petroleum)	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). [Oil vapor]</b> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Пара
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). [benzin to varnish]</b> TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
White mineral oil (petroleum)	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). [Highly refined mineral oils with the exception of cutting fluids inhalable fraction]</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Inhalable fraction
bis(2-ethylhexyl) adipate	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the</b>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

White mineral oil (petroleum)	work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). TWA: 400 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
White mineral oil (petroleum)	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). [mineral oil, pure, high and heavily refined, excluding metal processing fluids] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Inhalable fraction
White mineral oil (petroleum)	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). [Mineral oil, other than mineral oils that have previously been used in internal combustion engines to lubricate and cool moving parts of the engine] VLA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Short term: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
White mineral oil (petroleum)	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). [Mineral oils] TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> , (Mineral oils) 8 години. Форма: liquid aerosol, fumes TWA: 5 ppm, (Mineral oils) 8 години. Форма: liquid aerosol, fumes STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> , (Mineral oils) 15 хвилин. Форма: liquid aerosol, fumes STEL: 15 ppm, (Mineral oils) 15 хвилин. Форма: liquid aerosol, fumes
Цинк-пиритион	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). [Zinc and its inorganic compounds] TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> , (Zinc and its inorganic compounds) 8 години. Форма: Inhalable fraction TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (Zinc and its inorganic compounds) 8 години. Форма: Фракція, що вдихається
White mineral oil (petroleum)	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). KTV: 20 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	Regulation on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens (Словенія, 7/2022). [mineral oils] Абсорбується через шкіру. National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 580 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 290 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
White mineral oil (petroleum)	National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). [Refined mineral oil] TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Туман STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: Туман
White mineral oil (petroleum)	Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). [old used mineral oil] Абсорбується через шкіру. Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). [oil mist, incl. oil fumes] TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: mist and fume STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: mist and fume
White mineral oil (petroleum)	SUVA (Швейцарія, 1/2023). TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: Inhalable fraction
toluene	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 191 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.

### Індекси біологічного впливу



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси впливу
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	

**Рекомендовані процедури контролю**

: Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння 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.

**DNEL/DMEL**

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	178.57 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	640 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	837.5 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	1152 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	1286.4 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
White mineral oil (petroleum)	DNEL	Довготерміновий Через рот	25 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	34.78 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	93.02 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	164.56 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	217.05 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	25 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	DNEL	Довготерміновий Вдихання	87 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	294 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	1250 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	2080 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
Цинк-пиритион	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.01 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.345 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	0.966 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний

### PNECs

Значення PNEC відсутні.

### 8.2 Контроль впливу

#### **Відповідне автоматичне керування**

: Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.

#### Заходи особистого захисту

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Гігієнічні заходи** : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.
- Захист очей/обличчя** : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: захисні окуляри з боковим захистом.
- Захист шкіри**
- Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятним стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.  
Рекомендації : Wear suitable gloves tested to EN374.  
< 1 години (час проникнення): Нітрильні рукавички. товщина > 0.3 mm  
1 - 4 години (час проникнення): 4H / Рукавички Silver Shield®.
- 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. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.
- Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.
- Захист дихальної системи** : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.  
Filter type: A  
Filter type (spray application): A P
- 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

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

- Фізичний стан** : Рідина.
- Колір** : Безбарвний.
- Запах** : Незначний
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- Температура плавлення/температура замерзання** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

**Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** :

Назва складника	°C	°F	Метод
вода	100	212	
White mineral oil (petroleum)	218 до 800	424.4 до 1472	ASTM D 1160

**Здатність до займання** : Не доступний.

**Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Нижній: Не застосовний.  
Верхній: Не застосовний.

**Температура займання** : Закритий тигель: 31°C (87.8°F)

**Температура самозаймання** :

Назва складника	°C	°F	Метод
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	280 до 470	536 до 878	
White mineral oil (petroleum)	325 до 355	617 до 671	ASTM E 659

**Температура розкладу** : Не доступний.

**pH** : Не застосовний.

**В'язкість** : Не доступний.

**Розчинність(i)** :

Не доступний.

**Розчинність у воді** : Не доступний.

**Коефіцієнт розподілу вода/октанол** : Не застосовний.

**Тиск пари** :

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
вода	17.5	2.3				
White mineral oil (petroleum)	0.07501	0.01	OECD 104			

**Відносна густина** : Не доступний.

**Густина** : 0.8 g/cm<sup>3</sup>

**Густина пари** : Не доступний.

**Вибухові властивості** : Не доступний.

**Окислюючі властивості** : Не доступний.

**Характеристики частинок**

**Медіана розміру частинок** : Не застосовний.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

**10.1 Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.

**10.2 Хімічна стабільність** : Продукт стійкий.

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

**10.4 Умови для запобігання** : Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я). Не стискати, не розрізати, не зварювати, не гартувати, не паяти, не свердлити, не подрібнювати та не піддавати контейнери нагріванню, та не наближати до джерел загоряння.

**Дата видання/Дата перегляду** : 31/07/2024 **Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження **Версія** : 1 **12/22**

OWO CLEANER 1505-98

**Label No** : 78403

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

**10.5 Несумісні матеріали** : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючі матеріали

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

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

#### Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
White mineral oil (petroleum)	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-
Цинк-пиритион	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	140 mg/m <sup>3</sup>	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	100 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	177 mg/kg	-
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	LD50 Через рот	Щур	1020 mg/kg	-

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

#### Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Не доступний.	

#### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Людина	-	48 години 5 %	-

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

#### Сенсибілізація

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

#### Мутагенність

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

#### Канцерогенність

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

#### Репродуктивна токсичність

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

#### Тератогенність

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

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

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

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

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	Категорія 1	-	-
Цинк-пиритион	Категорія 1	-	-

#### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
White mineral oil (petroleum)	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

Дата видання/Дата перегляду : 31/07/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 13/22

OWO CLEANER 1505-98

Label No : 78403

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

- Потрапляння в очі** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Вдихання** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення.
- Контакт зі шкірою** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Приймання всередину** : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

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

- Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
нудота або блювота  
головний біль  
дрімота/втома  
запаморочення/втрата орієнтації  
втрата пам'яті
- Контакт зі шкірою** : Немає специфічних даних.
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

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

#### Короткочасний вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Довгостроковий вплив

- Потенційно негайні прояви** : Не доступний.
- Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

- Висновок/Резюме** : Не доступний.
- Загальна частина** : Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
- Канцерогенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Репродуктивна токсичність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

## 11.2 Інформація щодо інших небезпек

### 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив	
Цинк-пиритион	Пороговий EC50 0.51 µg/l Морська вода	Водорості - <i>Thalassiosira pseudonana</i>	96 години	
	Пороговий EC50 38 µg/l Прісна вода	Ракоподібні - <i>Ilyocypris dentifera</i>	48 години	
	Пороговий EC50 8.25 ppb Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години	
	Пороговий LC50 2.68 ppb Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години	
	Хронічний EC10 0.36 µg/l Морська вода	Водорості - <i>Thalassiosira pseudonana</i>	96 години	
	Хронічний NOEC 2.7 ppb Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	21 днів	
	1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	Пороговий EC50 0.36 mg/l Морська вода	Водорості - <i>Skeletonema Costatum</i>	72 години
		Пороговий EC50 3.7 mg/l	Дафнія - <i>Daphnia Magna</i>	48 години
		Пороговий LC50 1.9 mg/l Прісна вода	Риба - <i>Onorhynchus Mykiss</i>	96 години
		Пороговий NOEC 0.15 mg/l Морська вода	Водорості - <i>Skeletonema Costatum</i>	72 години

**Висновок/Резюме** : Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза	Інокулят
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	EU	24 % - 28 днів	-	-

**Висновок/Резюме** : Цей продукт не був перевірений на біологічний розпад.

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	-	-	Властивий

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	-	10 до 2500	Високий
White mineral oil (petroleum)	>6	-	Високий
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	4.2	-	Високий
Цинк-пиритион	0.9	11	Низький
1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	-	3.2	Низький

### 12.4 Рухливість ґрунту

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

**Рухомість** : Не доступний.

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

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Дата видання/Дата перегляду : 31/07/2024	Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження	Версія : 1	15/22
OWO CLEANER 1505-98			Label No : 78403

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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.







**Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)** : 08.01.11

#### Пакування

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

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. 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	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	3  	3  	3 	3 
14.4 Пакувальна група	III	III	III	III
14.5 Загрози довкіллю	Так.	Так.	No.	No.

#### Додаткова інформація

**ADR/RID** : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах  $\leq 5$  л або  $\leq 5$  кг.  
**Тунельний код** (D/E)



## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

- ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)** : Маркувальний знак "Екологічно небезпечна речовина" не потрібен при перевезенні в розмірах  $\leq 5$  л або  $\leq 5$  кг.
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**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 стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

## 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](#)

Жоден з компонентів не внесений до списку.

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

Ім'я продукту/інгредієнта	%	Позначення [Використання]
OWO CLEANER 1505-98	$\geq 90$	3

**Маркування** :

[Інші правила ЄС](#)

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

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

**Explosive precursors** : Не застосовний.

[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)

Не внесений до списку.

[Prior Informed Consent \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Не внесений до списку.

[Стойкі органічні забруднювачі](#)

Не внесений до списку.

[Директива Seveso](#)

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

[Критерії безпеки](#)

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### Категорія

P5c  
E2

### Національні правила

#### Австрія

Клас VbF : A II  
Дуже небезпечна легкозаймиста рідина.

Обмеження використання органічних розчинників : Дозволено.

#### Чеська Республіка

Код зберігання : II

#### Данія

Датський клас пожежі : II-1

MAL-код : 0-6

Захист виходячи з MAL : **Відповідно до нормативних актів стосовно робіт з кодованими продуктами, наступні застереження стосуються використання особистого захисного спорядження:**

**Загальна частина:** Під час усіх робіт, що можуть призвести до забруднення повинні бути вдягнені рукавички. Мають бути вдягнені фартук/комбінезон/захисний одяг, коли забруднення на стільки значне, що звичайний робочий одяг не забезпечує відповідний захист шкіри від контакту з продуктом. Під час робіт, які включають розбризкування, повинна бути вдягнена захисна лицьова маска, якщо не вимагається повнолицьова маска. У цьому випадку інший рекомендований захист очей не потрібен.

В усіх роботах з розпилюванням, при яких має місце зворотний рух спрею, повинні застосовуватися наступні: захист для дихання та повинні бути вдягнені відповідний захист для рук/фартук/комбінезон/захисний одяг або згідно інструкції.

MAL-код: 0-6

**Застосування:** При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки в розпилювальній камері, де оператор знаходиться за межами зони розпилення, і при роботі у схожих нових\* засобах типу комбінована камера, кабіна розпилення і камера розпилення, де оператор працює усередині зони розпилення. При розпиленні у нових\* камерах і кабінах з нерозпилюючими штуцерами. Під час простою, чищення та ремонту закритих приміщень, фарбувальних боксів або камер, якщо є небезпека контакту зі свіжою фарбою або органічними розчинниками. При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки в кабінах або камерах існуючого\* типу обладнання, якщо оператор знаходиться всередині зони розпилення. При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки зовні закритих пристроїв, розпилювальної камери або розпилювальної кабіни.

- Вдягти захисний одяг.

При розпилюванні в існуючих\* розпилювальних камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря та захисний одяг.

Під час нерозпилювального оббризкування всередині комбінованої камери, аерозольної камери та фарбувального боксу де оператор працює в середині зони розпилення.

- Повинні бути вдягнені фільтруючий протигаз та захисний одяг.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Протягом усіх розпилень при яких пульверизація відбувається в камерах або фарбувальних боксах де оператор знаходиться всередині зони розпилення та під час розпилення поза закритим приміщенням, камерою або боксом.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря, захисний одяг та капюшон.

**Сушіння:** Вироби для сушіння/сушильних печей, які тимчасово покладені на такі предмети як пересувні стелажі, та ін повинні бути обладнані механічною витяжною системою, яка попереджує проходження парів від вологих виробів через зону дихання робітників.

**Поліровка:** При поліруванні обробленої поверхні необхідно одягти маску з пилопоглинаючим фільтром. При машинному шліфуванні необхідно одягти захисне обладнання на очі. Робочі рукавички повинні бути завжди одягнені.

**Увага** Правила містять інші застереження додатково до згаданого вище.

\*Дивись Норми.

**Обмеження на використання**

: Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order regarding Young People At Work.

**Список небажаних речовин**

: Не внесений до списку

**Фінляндія**

**Франція**

**Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7**

: Нафта (нафтова), гідроочищена важка  
White mineral oil (petroleum) RG 84  
RG 36, RG 36bis

**Reinforced medical surveillance**

: Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable

**Німеччина**

**Клас зберігання (Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 510)**

: 3

**Розпорядження на випадок небезпечної ситуації**

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

**Критерії безпеки**

Категорія	Номер посилання
P5c	1.2.5.3
E2	1.3.2

**Клас безпеки для води** : 3

**Технічна інструкція для контролю якості повітря** : TA-Luft Клас II - Номер 5.2.7.1.1: 42%  
TA-Luft Клас I - Номер 5.2.5: 16%  
TA-Luft Номер 5.2.5: 5.4%

**АОХ** : Продукт містить органічно зв'язані галогени і може робити внесок до значення ОГА (Органічні галогени, що абсорбуються) у стічних водах.

**Італія**

**D.Lgs. 152/06** : Не визначений.

**Нідерланди**

**Ministry of Social Affairs and Employment (SZW) - Carcinogenic substances and processes, mutagenic or reprotoxic substances**

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Назва складника	Канцероген	Мутаген	Репродуктивна токсичність - фертильність	Репродуктивна токсичність - розвиток	Harmful via breastfeeding
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	Включений	Включений	-	-	-

**Правила водовідведення (ABM)** : Z(1) Non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/ bioacumulative potential/ toxicity or persistence). Decontamination effort: Z

### Норвегія

### Швеція

**Клас горючих рідин (SRVFS 2005:10)** : 2b

### Швейцарія

**Вміст летких органічних сполук** : VOC (w/w): 42.1%

### Міжнародні норми

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

Не внесений до списку.

#### Монреальський протокол

Не внесений до списку.

#### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

**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]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
N/A = Не доступний  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
SGG = Сегрегаційна група  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

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

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

**Дата видання/Дата перегляду** : 31/07/2024 **Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження **Версія** : 1 **20/22**

OWO CLEANER 1505-98

**Label No** : 78403

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

### [Повний текст скорочених формулювань H](#)

H226	Горюча рідина та випари.
H301	Токсичне при проковтуванні.
H302	Шкідливе при проковтуванні.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318	Викликає важкі травми очей.
H330	Смертельне при вдиханні.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H360D	Може бути шкідливим для ембріону людини.
H372	Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### [Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 2	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 2
Acute Tox. 3	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 3
Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Aquatic Acute 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 2	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Eye Dam. 1	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1
Flam. Liq. 3	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3
Repr. 1B	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 1B
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1
STOT RE 1	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 1
STOT SE 3	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3

**Дата видання/ Дата перегляду** : 31/07/2024

**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження

**Версія** : 1

OWO CLEANER 1505-98

All variants

### [До уваги читача](#)

Інформація в цьому сертифікаті безпеки основана на існуючому стані нашого знання і на чинних законах. Продукт не повинен використовуватися для цілей, інших, ніж такі, що позначені у розділі 1 без першого отримання інструкцій по поводженню. Прийняття всіх необхідних заходів для виконання вимог, встановлених місцевими правилами і законодавством - завжди відповідальність споживача. Інформація в цьому сертифікаті безпеки призначається для опису вимог безпеки для нашого продукту. Він не повинен вважатися гарантією властивостей продуктів.

