

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

(Регламент REACH (ЕС) n° 1907/2006 - n° 2020/878)



## РОЗДІЛ 1 : ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : ТЕКМА ULTIMA 10W-40  
Код продукту : 70800

### 1.2. Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та використання, небажане використання

Олива для 4-тактних двигунів

### 1.3. Деталі про постачальника паспорту безпеки

Зареєстрована назва компанії : MOTUL  
Адреса : 119, Boulevard Felix Faure, 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE  
Телефон : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .  
Електронна адреса : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Екстерні телефонні номери: +44 (0) 1235 239 670.

Асоціація/Організація : CARECHEM 24/7 NCEC..

### Інші екстрені номери

СПОЛУЧЕНІ ШТАТИ: 001 866 928 0789 / КАНАДА: 001 800 579 7421 / МЕКСИКА: +52 55 5004 8763 / БЛИЗЬКИЙ СХІД - АФРИКА: +44 1235 239671  
БРАЗИЛІЯ: +55 11 3197 5891 / КОЛУМБІЯ: +57 601 508 7337 / АРГЕНТИНА: +54 11 5984 3690 / ЧИЛІ: +562 2582 9336  
ІРЛАНДІЯ: +353 1 8092566  
24 години на добу, 7 днів на тиждень

## РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

### 2.1. Класифікація речовин або суміші

#### У відповідності до Регламенту ЕС No. 1272/2008 та його змін і доповнень.

Може викликати алергічну реакцію (EUN208).

Ця суміш не представляє фізичної небезпеки. Зверніться до рекомендацій щодо інших продуктів, присутніх на сайті.

Така суміш не представляє екологічної небезпеки. Відсутність відомої або передбачуваної шкоди навколишньому середовищу при стандартних умовах використання.

### 2.2. Елементи маркування

#### Відповідно до регламенту ЕС No 1272/2008 та змін і доповнень до нього.

Додаткова маркування :  
EUN208

Вміст C14-16-18 ALKYL PHENOL. Може викликати алергічну реакцію.

### 2.3. Інші небезпеки

Суміш не містить речовин, класифікованих як «Речовини, що викликають дуже великий інтерес» (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , опублікованих Європейським агентством Chemicals (ECHA) відповідно до статті 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Суміш не відповідає ні критеріям PBT, ні vPvB для сумішей відповідно до Додатку XIII правил REACH EC 1907/2006.

Суміш не містить речовин  $> 0,1\%$ , що призводять до руйнації ендокринної системи у відповідності до критеріїв Делегованого Регламенту (ЄС) 2017/2100 комісії або Регламенту (ЄС) 2018/605 комісії.

## РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

### 3.2. Суміші

#### Склад :

Ідентифікація	(ЕС) 1272/2008	Позначка	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 72623-86-0 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 $\leq$ x % < 10

OIL-BASED CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48  DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27  DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-70-7 EC: 265-174-4 REACH: 01-2119487080-42  PARAFFIN OILS (PETROLEUM), CATALYTIC DEWAXED HEAVY	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33  ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5
EC: 931-468-2 REACH: 01-2119498288-19  C14-16-18 ALKYL PHENOL	GHS07, GHS08 Wng Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373		0 <= x % < 1

**Питомі межі концентрації:**

Ідентифікація	Питомі межі концентрації	ATE
CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33  ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)	Skin Irrit. 2: H315 >=6.25% Eye Dam. 1: H318 C>= 12.5% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 12.5%	oral: ATE = 2600 mg/kg BW

**Інформація про інгредієнти :**

(Повний текст H-фраз: див. розділ 16)

Примітка L: Класифікація канцерогенів не застосовується, оскільки речовина містить менше 3% маси / б диметилсульфоксиду (DMSO), виміряного за допомогою методу IP 346.

## РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ НЕВІДКЛАДНОЇ ДОПОМОГИ

Як правило, у разі сумнівів або якщо симптоми зберігаються, завжди викликайте лікаря.  
НИКОЛИ не спонукайте до ковтання людину без свідомості.

### 4.1. Опис невідкладної допомоги

#### У випадку впливу дихальними шляхами :

У разі виникнення алергічної реакції звернутися за медичною допомогою.  
Винести потерпілого на свіже повітря. Якщо симптоми зберігаються, викличте лікаря.

#### У випадку розбризкування чи потрапляння в очі :

Негайно та ретельно промийте водою, в тому числі під повіками.

#### У випадку розбризкування чи контакту зі шкірою :

У разі виникнення алергічної реакції звернутися за медичною допомогою.  
Негайно зніміть весь забруднений одяг.  
Негайно та ретельно промийте водою.

#### У випадку ковтання :

Зверніться за медичною допомогою, показавши етикетку.

### 4.2. Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і відтерміновані

Дані відсутні.

### 4.3. Вказівки для невідкладної медичної допомоги та необхідне спеціальне лікування

Дані відсутні.

## РОЗДІЛ 5 : ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Незаймиста речовина.

### 5.1. Гасіння джерела займання

#### Доступні методи гасіння

Сухі речовини, піна, вуглекислий газ

#### Неприпустимі методи гасіння

Струмінь води великого об'єму

### 5.2. Особливі небезпеки, що виникають при використанні речовини чи суміші

Вогнем часто викликається густий чорний дим.  
Вплив продуктів розпаду може бути небезпечним для здоров'я.  
Не вдихайте дим.

У разі виникнення пожежі може утворюватися:

- оксид вуглецю (CO)
- вуглекислий газ (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Вказівки для пожежників

Дані відсутні.

## РОЗДІЛ 6 : ЗАХОДИ, ЗАСТОСОВУВАННІ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ/ВИТІКАННІ

### 6.1. Особисті запобіжні заходи, засоби захисту та екстрені процедури

Ознайомтеся із заходами безпеки, переліченими у розділах 7 та 8.

Пролита речовини може робити поверхні слизькими.

#### Для працівників невідкладної допомоги

Працівники першої медичної допомоги повинні оснащуватись відповідними засобами індивідуального захисту (див. підрозділ 8).

### 6.2. Екологічні заходи

Зупиняють і контролюють розливи речовини негорючими абсорбуючими матеріалами, такими як пісок, ґрунт, вермікуліт, діатомова земля в діжках для утилізації відходів.  
Запобігайте потрапляння речовини в стічні системи або водогони.

### 6.3. Методи і матеріал для утримання та очищення

Очищувати бажано миючим засобом, не використовувати розчинники.

### 6.1. Посилання на інші розділи

Дані відсутні.

## РОЗДІЛ 7 : ПРАВИЛА ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимоги, що стосуються складських приміщень, поширюються на всі об'єкти, де переміщується та зберігається суміш.

#### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження

Завжди мийте руки після транспортування.  
Замінити та випрати одяг перед повторним використанням.  
Не ковтати  
Не допускати потрапляння в очі, на шкіру чи одяг.

#### Запобігання пожежам :

Запобігати доступу стороннього персоналу.  
Вжити додаткових запобіжних заходів щодо статичних розрядів з'єднуючи та заземлюючи обладнання.  
Не палити.

#### Рекомендоване обладнання та процедури :

Для особистого захисту, дивись розділ 8.  
Дотримуйтесь усіх запобіжних заходів, зазначених на етикетці, а також правил промислової безпеки.  
Забезпечити достатню вентиляцію приміщення

#### Заборонене обладнання та процедури :

Не палити, не їсти і не пити в зоні транспортування, зберігання та використання суміші.  
Не вдихайте туман, пар та бризки.

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

Зберігати за температур від 5°C до 40°C в сухому, добре вентиляваному місці.  
Використовуйте виключно стійкі до вуглеводню ємності, з'єднання та труби.

#### Зберігання

Зберігати в недоступному для дітей місці.

#### Пакування

Завжди зберігати в пакуванні за матеріалу, ідентичного оригінальному.

#### 7.3. Специфічне кінцеве використання

Дані відсутні.

## РОЗДІЛ 8 : ЗАХОДИ КОНТРОЛЮ/ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ

#### 8.1. Параметри контролю.

Дані відсутні.

#### Похідний рівень ефекту (DNEL) або похідний мінімальний рівень ефекту (DMEL) :

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

#### Кінцеве використання:

#### Працівники.

Метод впливу:	Дермальний контакт.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довготривалий систематичний вплив.
DNEL :	0.58 мг/кг маси тіла/день

Метод впливу:	Вдихання.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довготривалий систематичний вплив.
DNEL :	8.31 мг суміші/м3

#### Кінцеве використання:

#### Споживачі.

Метод впливу:	Вживання.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довготривалий систематичний вплив.
DNEL :	0.24 мг/кг маси тіла/день

Метод впливу:	Дермальний контакт.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довготривалий систематичний вплив.
DNEL :	0.29 мг/кг маси тіла/день

Метод впливу:	Вдихання.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довготривалий систематичний вплив.
DNEL :	2.11 мг суміші/м3

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

#### Кінцеве використання:

#### Працівники.

Метод впливу:	Вдихання.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довготривалий місцевий вплив.
DNEL :	5.4 мг суміші/м3

**Кінцеве використання:**

Метод впливу:  
 Потенційний вплив на здоров'я:  
 DNEL :

**Споживачі.**

Вдихання.  
 Довготривалий місцевий вплив.  
 1.2 мг суміші/м3

**Прогнозована відсутність концентрації ефекту(PNEC):**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Екологічне середовище: Грунт.  
 PNEC : 0.00528 мг/кг

Екологічне середовище: Свіжа вода.  
 PNEC : 0.004 мг/л

Екологічне середовище: Морська вода.  
 PNEC : 0.0046 мг/л

Екологічне середовище: Переривчасті стічні води.  
 PNEC : 0.021 мг/л

Екологічне середовище: Прісноводний осад.  
 PNEC : 0.0116 мг/кг

Екологічне середовище: Морський осад.  
 PNEC : 0.00116 мг/кг

Екологічне середовище: Очисні споруди.  
 PNEC : 100 мг/л

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Екологічне середовище: Соленоводні хижакі (пероральний).  
 PNEC : 9.33 мг/кг

**8.2. Контроль впливу**

**Відповідний інженерний контроль**

Забезпечте належну вентиляцію, якщо можливо, за допомогою витяжних вентиляторів на робочих місцях і належної загальної вентиляції.  
 Персонал повинен регулярно носити випраний спецодяг.

**Засоби індивідуального захисту, такі як обладнання індивідуального захисту**

Використовуйте засоби індивідуального захисту, які є чистими та належним чином обслуговуються.

Зберігати засоби індивідуального захисту в чистому місці, подалі від робочої зони.

Ніколи не їжте, не пийте та не куріть під час використання.

Замініть або виперіть забруднений одяг перед повторним використанням.

Переконайтеся, що є достатня вентиляція, особливо в обмежених приміщеннях.

**- Захист очей / обличчя**

Уникайте контакт з очима.

Використовуйте захисні засоби для очей, для захисту від розбризкування рідини

Перед обробкою надіньте захисні окуляри відповідно до стандарту EN166.

**- Захист рук**

Одягніть відповідні захисні рукавички в разі тривалого або повторного контакту зі шкірою.

Використовуйте відповідні захисні рукавички, стійкі до хімічних агентів відповідно до стандарту EN ISO 374-1.

Рукавички необхідно вибирати відповідно до застосування та тривалості використання на робочому місці.

Захисні рукавички потрібно вибирати відповідно до їх придатності для даної робочої станції: інші хімічні продукти, з якими можна працювати, необхідний фізичний захист (різання, колоття, тепलोзахист), необхідний рівень спритності.

Тип рекомендованих рукавиць :

- нітрильний каучук (бутадієн-акрилонітрильний сополімерний каучук (NBR))

Товщина рукавиць:	0.38 мм
Час прориву:	> 480 mn

**- Захист тіла**

Робочий одяг, який носить персонал, повинен регулярно пратися.

При контакт з сумішшю усі забруднені частини тіла необхідно вимити.

**- Захист дихальних шляхів**

Дихальний апарат тільки при утворенні аерозолі або спрею.

## РОЗДІЛ 9 : ФІЗИЧНІ І ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 9.1. Відомості про основні фізико-хімічні властивості

#### Фізичний стан

Фізичний стан : Текуча рідина.

#### Колір

Невизначений

#### Запах

Поріг запаху : Не визначено.

#### Температура плавлення

Температура плавлення/діапазон плавлення : Не актуально.

#### Температура замерзання

Температура замерзання / Діапазон замерзання: Не вказано.

#### Температура кипіння чи початку і діапазон кипіння

Температура кипіння/Діапазон кипіння : Не актуально.

#### Займистість

Займистість (тверда, газ) : Не визначено.

#### Нижня і верхня межа вибуху

Вибухові властивості, нижча межа вибуховості (%): Не вказано.

Вибухові властивості, верхня межа вибуховості(%): Не вказано.

#### Температура спалаху

Інтервал між температурами спалаху : FP > 100°C.

#### Температура самозаймання

Температура самозаймання : Не актуально.

#### Температура розкладу

Температура розкладання / діапазон температур розкладання : Не актуально.

#### pH

pH (водний розчин) : Не визначено.

pH : Не актуально.

#### Кінематична в'язкість

В'язкість : 86.50 мм<sup>2</sup>/с при 40°C

#### Розчинність

Розчинність у воді : Нерозчинна.

Розчинність у жиру : Не визначено.

#### Коефіцієнт розділу октанолу-п у воді (лог. значення)

Коефіцієнт розділу октанолу-п у воді : Не вказано.

#### Тиск пару

Тиск пару (50°C) : Не актуально.

#### Густина і/чи відносна густина

Густина : < 1

#### Питома густина пару

Густина пару : Не вказано.

#### 9.2. Інша інформація

Дані відсутні.

##### 9.2.1. Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Дані відсутні.

##### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Дані відсутні.

## РОЗДІЛ 10 : СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

### 10.1. Реакційна здатність

Дані відсутні.

### 10.2. Хімічна стабільність

Ця суміш стабільна за рекомендованих умов поводження та зберігання в розділі 7.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Дані відсутні.

#### 10.4. Умови, які варто уникати

Зберігати подалі від джерел нагрівання та займання.

Провести запобіжні заходи щодо статичних розрядів.

#### 10.5. Несумісні матеріали

Сильні окисники

Кислоти

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Термічний розклад може вивільняти/утворювати :

- Оксид вуглецю (CO)

- Вуглекислий газ (CO<sub>2</sub>)

## РОЗДІЛ 11 : ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



### 11.1. Інформація про класи небезпеки визначенні Регламентом (ЕС) No 1272/2008

Дані відсутні.

#### 11.1.1. Речовини



##### Гостра токсичність :

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Пероральний вплив : LD50 = 2600 мг/кг

Дермальний вплив : LD50 > 3160 мг/кг  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-86-0)

Пероральний вплив : LD50 > 5000 мг/кг

Species : Rat

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Пероральний вплив : LD50 > 5000 мг/кг

Species : Rat

Дермальний вплив : 2,000 < LD50 <= 5000 мг/кг

Різнovid: Rabbit

Вплив через дихальні шляхи (пил/туман): LC50 > 5.53 мг/л

#### 11.1.2. Суміш

##### Роз'їдання/подрознення шкіри :

Повторний або тривалий контакт з препаратом може спричинити видалення природного жиру зі шкіри, що призведе до неалергічного контактного дерматиту та всмоктування через шкіру.

##### Серйозне пошкодження подразнення очей/очей :

Легке подразнення очей

##### Чутливість органів дихання або шкіри:

Містить принаймні одну сенсibiliзуючу речовину. Може викликати алергічну реакцію.

##### Небезпека вдихання :

"Вдихання парів може викликати подразнення дихальної системи у дуже чутливих осіб"

Може викликати пошкодження легенів при ковтанні



### 11.2. Інформація про інші небезпеки

## РОЗДІЛ 12 : ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### 12.1. Токсичність

#### 12.1.1. Речовини

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Токсичність для риб : LC50 = 4.5 мг/л

Різнovid: Oncorhynchus mykiss

Тривалість впливу: 96 год

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Токсичність для ракоподібних: EC50 = 5.4 мг/л  
Різнovid: Daphnia magna  
Тривалість впливу: 48 год  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Токсичність для водоростей: EC50 = 2.1 мг/л  
Різнovid: Selenastrum capricornutum  
Тривалість впливу: 96 год  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Токсичність для риб : LC50 > 100 мг/л  
Тривалість впливу: 96 год

Токсичність для ракоподібних: EC50 > 100 мг/л  
Тривалість впливу: 48 год

Токсичність для водоростей: EC50 > 100 мг/л  
Тривалість впливу: 72 год

### 12.1.2. Суміші

### 12.2. Стійкість і розпад



#### 12.2.1. Речовини

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Біорозчинність : Швидко не розкладається.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Біорозчинність : Дані про розкладання відсутні, речовина вважається таким, що швидко не розкладається.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-86-0)

Біорозчинність : Дані про розкладання відсутні, речовина вважається таким, що швидко не розкладається.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Біорозчинність : Швидко розкладається.



#### 12.2.2. Суміші

Біорозчинність : Даних про розкладання немає, суміш не вважається швидко розкладається.

### 12.3. Біоакмулятивний потенціал

#### 12.3.1. Речовини

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Коефіцієнт розподілу октанол/вода : log K<sub>ow</sub> = 0.9

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Коефіцієнт розподілу октанол/вода : log K<sub>ow</sub> < 6

### 12.4. Мобільність у ґрунті

Не дуже рухлива в ґрунті.

Даний продукт не розчинний у воді і буде розтікатись по поверхні

### 12.5. Результати оцінок PBT та vPvB

Дані відсутні.



### 12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Дані відсутні.



### 12.7. Інші побічні ефекти

Не допускайте потрапляння речовини у природне середовище, стічні води чи поверхневі води.



### Німецькі нормативні акти, що стосуються класифікації небезпек для води (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Малонебезпечна для води.

## РОЗДІЛ 13 : ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ

Належне поводження з відходами суміші та/або її пакування має бути визначено відповідно до Директиви 2008/98/ЄС.

### 13.1. Методи обробки відходів

Не можна зливати в стічні системи чи водогони.

#### Відходи :

Управління відходами здійснюється без загрози для здоров'я, шкоди навколишньому середовищу і, зокрема, без ризику для води, повітря, ґрунту, рослин або тварин.

Переробляйте та утилізуйте відходи відповідно до чинного законодавства, переважно сертифікованою компанією.

Не забруднюйте ґрунт та воду відходами, не викидайте відходи у навколишнє середовище.

#### Забруднене пакування :

Повністю порожнє пакування. Зберігайте етикетку (етикетки) розміщені на пакуванні.

Передайте сертифікованому підряднику з утилізації.

## РОЗДІЛ 14 : ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

Звільнення від транспортної класифікації та маркування.

### 14.1. Номер ООН чи ідентифікаційний номер

-

### 14.2. Правильна транспортна назва ООН

-

### 14.3. Клас(-си) небезпеки транспортування

-

### 14.4. Група пакування

-

### 14.5. Екологічні небезпеки

-

### 14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

-

### 14.7. Морські перевезення насипом відповідно до інструментів ІМО

-

## РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

### 15.1. Правила безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища/законодавство, специфічні речовини та суміші

#### - Класифікація та маркування включенні в розділ 2:

Були використанні наступні нормативні акти:

- Регламент ЄС No. 1272/2008 змінено Регламентом ЄС No. 2022/692 (АТФ 18)

#### - Інформація про контейнер:

Суміш не містить речовини, обмеженої згідно з Додатком XVII Регламенту (ЄС) No. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### - Особливі положення :

Дані відсутні.

#### - Німецькі нормативні акти, що стосуються класифікації небезпек для води (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Малонебезпечна для води.

### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Продукт не класифікується як небезпечний для здоров'я і навколишнього середовища. Сценарії впливу не потребуються.

## РОЗДІЛ 16 : ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Оскільки умови роботи користувача нам не відомі, інформація, наведена в цьому паспорті безпеки, базується на нашому поточному рівні знань і на національних та місцевих нормах.

Суміш не можна використовувати для інших цілей, крім тих, що вказані в розділі 1, без попереднього отримання письмових інструкцій щодо поводження. Користувач несе відповідальність за вживання всіх необхідних заходів для дотримання вимог законодавства та місцевих норм.

Інформація в цьому паспорті безпеки повинна розглядатися як опис вимог безпеки, що стосуються суміші, а не як гарантія її властивостей.

#### Формулювання фраз, згаданих у розділі 3 :

H304	Може бути смертельним у разі ковтання і потрапляння в дихальні шляхи.
------	---

H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергійні реакції шкіри.
H318	Спричиняє суттєве ушкодження очей.
H373	Може спричинити ушкодження органів унаслідок тривалого або багаторазового впливу .
H411	Токсично для водних організмів із довготривалими наслідками.



**Скорочення :**

LD50 : Доза досліджуваної речовини, яка призводить до 50% летального результату за певний період часу.

LC50 : Концентрація досліджуваної речовини, що призводить до 50% летальності за певний період.

EC50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає 50% від максимальної реакції.

ECr50 : Ефективна концентрація речовини, що знижує швидкість росту на 50%.

REACH : Реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження хімічних речовин.

ATE : Оцінка гострої токсичності

BW : Маса тіла

DNEL : Похідний рівень безефектності

PNEC : Прогнозована концентрація без ефекту

ADR : Європейська угода про міжнародне автомобільне перевезення небезпечних вантажів.

IMDG : Міжнародні морські перевезення небезпечних вантажів.

IATA : Міжнародна асоціація повітряного транспорту.

ICAO : Міжнародна організація цивільної авіації

RID : Правила міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Клас водної небезпеки).

PBT: Стійкі, біоаккумулятивні і токсичності.

vPvB : Дуже стійкий, дуже біоаккумулятивний.

SVHC : Речовини, що викликають дуже велику зацікавленість.