

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn PLUS

Дата перегляду: 15.07.2024

Код продукту: 718008

Сторінка 1 із 10

### Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

#### 1.1. Ідентифікація хімічної продукції

ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn PLUS

#### 1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані або заборонені види використання

##### Використання речовини/суміші

Масило і присадка.

#### 1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

##### Виробник

Компанія: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Адреса: Am Haupttor  
Місто: D-06237 Leuna  
Телефон: +49 (0) 3461 845-0  
Ел. пошта: info@addinol.de  
Інтернет: www.addinol.de

Телефакс: +49 (0) 3461 845-555

##### Постачальник

Компанія: TOV «ADDINOL UKRAYINA»  
Адреса: vul. Sahaydachnoho Petra, 11  
Місто: UA-04070 м. Kyiv  
Телефон: +38 044 454-75-54  
Ел. пошта: addinol@addinol.ua

#### 1.4. Телефонний номер екстреного виклику:

+38 044 454-75-54 Цей номер відповідає тільки в робочий час.

### Розділ 2. Ідентифікація небезпеки

#### 2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші

##### Правил (ЄС) № 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Елементи попереджувального маркування

##### Правил (ЄС) № 1272/2008

##### Вислови щодо видів небезпечного впливу

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

##### Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P273 Уникати вивільнення у довкілля.

P501 Утилізувати вміст/упаковку на промисловому сміттєспалювальному заводі.

##### Рекомендація щодо позначення

Продукт класифікований і промаркований згідно з директивами ЄС або відповідного національного законодавства.

#### 2.3. Інші небезпеки

За нашими даними та згідно з наявною у нас інформацією, за умов належного поводження та використання згідно з вимогами продукт не спричиняє шкідливого для здоров'я впливу.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn PLUS**

Дата перегляду: 15.07.2024

Код продукту: 718008

Сторінка 2 із 10

**Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти****3.2. Суміші хімічних речовин****Важливі компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated			60 - < 80 %
	500-183-1		01-2119486452-34	
	Asp. Тох. 1; H304			
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)			1 - < 2,5 %
	224-235-5		01-2119493635-27	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411			
126019-82-7	Thiophosphoric Acid Ester			1 - < 2,5 %
	406-940-1			
	Aquatic Chronic 2; H411			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

**Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE**

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE	
68037-01-4	500-183-1	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	60 - < 80 %
		шкіряний: LD50 = > 2000 mg/kg; оральний: LD50 = > 5000 mg/kg	
4259-15-8	224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	1 - < 2,5 %
		шкіряний: LD50 = > 5000 mg/kg; оральний: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50	
126019-82-7	406-940-1	Thiophosphoric Acid Ester	1 - < 2,5 %
		шкіряний: LD50 = > 2000 mg/kg; оральний: LD50 = > 2000 mg/kg	

**Інша додаткова інформація**

Всі мінеральні оливи, що використовуються в цьому продукті, містять ДМСО-екстраговану речовину менше 3 % (мас.) згідно з IP 346 і класифікуються як неканцерогенні. Система класифікації: класифікація відповідає чинному переліку ЄС, також доповнена інформацією зі спеціалізованої літератури та даними компанії

**Розділ 4. Заходи першої допомоги****4.1. Опис заходів першої допомоги****Загальна порада**

Засоби індивідуального захисту людини, яка надає першу допомогу. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брук обтиральні матеріали, які просякли продуктом.

**При вдиханні**

Забезпечити доступ свіжого повітря. У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря.

**При контакті зі шкірою**

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило.

**При контакті з очима**

У разі контакту з очима, негайно відкрити щілину вій і ретельно промити зі значною кількістю води протягом 10-15 хвилин. Після цього звернутися до окуліста.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn PLUS

Дата перегляду: 15.07.2024

Код продукту: 718008

Сторінка 3 із 10

#### При заковтуванні

НЕ викликати блювоту.

Рот багато разів прополоскати водою. Негайно викликати лікаря.

#### **4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки**

Відсутня будь-яка інформація.

#### **4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування**

Симптоматичне лікування.

### Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

#### **5.1. Засоби пожежогасіння**

##### **Відповідні засоби пожежогасіння**

Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>). Сухий порошок для гасіння. Пісок.

##### **Невідповідні засоби пожежогасіння**

Водні струмені.

#### **5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією**

У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>). сажа.

#### **5.3. Рекомендації для пожежників**

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

#### **Додаткові вказівки**

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення. Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Не вдихати пожежні та вибухові гази. Заражену воду для гасіння зібрати окремо. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

### Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

#### **6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації**

##### **Загальна інформація**

Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

#### **6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

#### **6.3. Методи і матеріали для очищення і нейтралізації**

##### **Інші відомості**

Зібрати механічно. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади. Забруднені предмети і підлогу ґрунтовно очистити згідно екологічних вимог.

#### **6.4. Посилання на інші розділи**

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Розділ 12: Екологічні дані

Утилізація: дивися розділ 13

### Розділ 7. Поводження та зберігання

#### **7.1. Застереження щодо безпечного поведіння**

##### **Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

##### **Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху**

Зберігати подалі від вогню - не палити.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn PLUS

Дата перегляду: 15.07.2024

Код продукту: 718008

Сторінка 4 із 10

#### Рекомендації щодо загальної гігієни

Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. Зняти забруднений, мокрий одяг. Перед повторним застосуванням випрати частини забрудненого одягу. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

#### 7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

##### Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Упаковку зберігати сухою і добре закритою, запобігати забрудненню і вогкості. Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці. Зберігати/складати тільки в оригінальній упаковці.

##### Вказівки щодо сумісного зберігання

Тримати далеко від: Окислюючі засоби

##### Додаткова інформація про умови зберігання

Оберігати від: УФ- випромінювання / сонячне світло. мороз. чильно підвищена температура.  
Рекомендована температура зберігання: 5 - 40°C

#### 7.3. Специфічні кінцеві види використання

Детальні вказівки: дивися Технічні умови.

### Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

#### 8.1. Параметри контролю

##### Інші дані про граничні рівні

Рекомендована гранично допустима концентрація для випаровування оливи  
TWA: 5 мг/м<sup>3</sup>  
STEL: 10 мг/м<sup>3</sup>

#### 8.2. Контроль впливу



##### Захисні і гігієнічні заходи

##### Захисні засоби для очей/обличчя

Щільно закриті захисні окуляри. DIN-/EN-норми: EN 166

##### Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавички: DIN-/EN-норми: EN ISO 374

Тривалість носіння у разі безперервного контакту: 480 min  
Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук).  
Товщина матеріалу рукавичок: 0.4 mm.

Тривалість носіння у разі випадкового контакту (бризки): 30 min  
Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук).  
Товщина матеріалу рукавичок: 0.2 mm

Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі.

##### Захист шкіри

Під час роботи носити відповідний захисний одяг. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брюк обтиральні матеріали, які просякли продуктом.

##### Захист дихальних шляхів

У разі правильного застосування і за нормальних умов захищати органи дихання не потрібно.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn PLUS**

Дата перегляду: 15.07.2024

Код продукту: 718008

Сторінка 5 із 10

**Розділ 9. Фізико-хімічні властивості****9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей**

Фізичний стан:	Паста
Колір:	зелений
Запах:	характерний
Поріг запаху:	не точний

**Метод випробування**

Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	Відомості не доступні
Займистість:	Відомості не доступні
Нижня границя вибуховості:	Відомості не доступні
Верхня границя вибуховості:	Відомості не доступні
Температура спалаху:	>200 °C DIN EN ISO 2592
Температура займання:	Відомості не доступні
Температура розпаду:	Відомості не доступні
pH:	непридатний
В'язкість, кінематична:	100 ( ) mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Розчинність у воді:	практично нерозчинний
Розчинність у інших розчинниках	
Відомості не доступні	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Відомості не доступні
Тиск пари:	Відомості не доступні
Щільність (при 20 °C):	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Відносна щільність пари:	Відомості не доступні
Характеристики частинки:	Відомості не доступні

**9.2. Інша інформація****Інформація про класи фізичної небезпеки**

Вибухові властивості	
Відомості не доступні	
Температура самозаймання	
тверда речовина:	Відомості не доступні
газ:	Відомості не доступні
Окислювальні властивості	
Відомості не доступні	
<b>Інші характеристики безпеки</b>	
Швидкість випаровування:	Відомості не доступні
Температура застигання:	Відомості не доступні

**Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність****10.1. Реакційна здатність**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

**10.2. Хімічна стабільність**

Суміш залишається хімічно стабільною за рекомендованих умов зберігання, використання й температури.

**10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій**

Не відомі жодні небезпечні реакції.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn PLUS

Дата перегляду: 15.07.2024

Код продукту: 718008

Сторінка 6 із 10

**10.4. Умови, які слід уникати**

Дивись розділ 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

Для запобігання розкладанню під впливом температури не допускайте перегрівання.

**10.5. Несумісні матеріали**

Реагує з : Окислюючі засоби, сильний

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>). сажа. Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.**Розділ 11. Токсикологічна інформація****11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів****Гостра токсичність**на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.  
Не випробувана суміш.**АТЕміх розрахунковий**

АТЕ (оральний) &gt; 2000 мг/кг; АТЕ (шкіряний) &gt; 2000 мг/кг; АТЕ (інгаляційний випари) &gt; 20 мг/л; АТЕ (інгаляційний пил/туман) &gt; 5 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated				
	оральний	LD50 > 5000 mg/kg	Щур	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	Study report (1995)	OECD Guideline 402
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)				
	оральний	LD50 3100 mg/kg	Щур	Study report (1975)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик	Study report (1975)	OECD Guideline 402
126019-82-7	Thiophosphoric Acid Ester				
	оральний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	Study report (1989)	OECD Guideline 402

**Подразнення та агресивна дія**Роз'їдання/подразнення шкіри: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.  
Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.**Сенсибілізуюча дія**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

**CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)**Мутагенність зародкотвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.  
Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.  
Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.**Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn PLUS

Дата перегляду: 15.07.2024

Код продукту: 718008

Сторінка 7 із 10

**Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.  
Тривалий/повторний контакт з шкірою може викликати знежирення шкіри й дерматит.

**Небезпека вдихання**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

**11.2. Інформація про інші небезпеки****Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему**

непридатний

**Загальні зауваження**

За нашими даними та згідно з наявною у нас інформацією, за умов належного поводження та використання згідно з вимогами продукт не спричиняє шкідливого для здоров'я впливу.

**Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля****12.1. Токсичність для довкілля**

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
Не випробувана суміш.

Номер CAS	Хімічна назва						
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод	
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated						
	Гостра токсичність для риб	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	> 1000	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Гостра токсичність Crustacea	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)						
	Гостра токсичність для риб	LL50	4,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2002)	OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50	410 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Гостра токсичність Crustacea	EL50	75 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Токсичність Crustacea	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
126019-82-7	Thiophosphoric Acid Ester						
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	> 25	96 h	Danio rerio	Study report (1989)	other: OECD 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2002)	OECD Guideline 201
	Токсичність Crustacea	NOEC mg/l	>= 10	21 d	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 211

**12.2. Стійкість і здатність до розкладу**

Не піддається легко біологічному розщепленню (за ОЕСР-критеріями) Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Номер CAS	Хімічна назва			
	Метод	Значення	d	Джерело
	Оцінка			
126019-82-7	Thiophosphoric Acid Ester			
	Біологічне розщеплення	2 - 4%	28	OECD 301B

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn PLUS**

Дата перегляду: 15.07.2024

Код продукту: 718008

Сторінка 8 із 10

**12.3. Біоаккумулятивний потенціал**

Відомості не доступні

**Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)**

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
68037-01-4	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	> 6,5
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	3,59
126019-82-7	Thiophosphoric Acid Ester	19,2

**ФБК**

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
126019-82-7	Thiophosphoric Acid Ester	48	Cyprinus carpio	Study report (1994)

**12.4. Мобільність у ґрунті**

Відомості не доступні

**12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ**

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

**12.6. Інші несприятливі ефекти**

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

**12.7. Інші шкідливі впливи**

Відомості не доступні

**Загальні зауваження**

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

**Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів****13.1. Методи поводження з відходами****Утилізація**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

**Забруднена упаковка**

Заражену упаковку повністю звільнити і можна знову використовувати після відповідного очищення. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

**Розділ 14. Інформація щодо транспортування****Наземний транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:** -**14.2. Належне транспортне** -**найменування:****14.3. Транспортні класи** -**небезпеки:****14.4. Група упаковки:** -**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)****14.1. Номер ООН:** -**14.2. Належне транспортне** -**найменування:****14.3. Транспортні класи** -**небезпеки:****14.4. Група упаковки:** -**Морський транспорт (IMDG)****14.1. Номер ООН:** -



**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn PLUS**

Дата перегляду: 15.07.2024

Код продукту: 718008

Сторінка 9 із 10

**14.2. Належне транспортне найменування:** -**14.3. Транспортні класи небезпеки:** -**14.4. Група упаковки:** -**Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:** -**14.2. Належне транспортне найменування:** -**14.3. Транспортні класи небезпеки:** -**14.4. Група упаковки:** -**14.5. Небезпеки для довкілля**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

**14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача**

Якщо не вказано інше, слід вживати загальних заходів для безпечного транспортування.

**14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами ІМО**

непридатний

**Інша додаткова інформація**

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

**Розділ 15. Регуляторна інформація****15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля****Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3

**Національна регуляторна інформація**Клас небезпеки для води 1 - помірний забруднювач води  
(Німеччина):**15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини**

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

**Розділ 16. Інша інформація****Зміни**

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 2,3,4,8,9,16.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn PLUS**

Дата перегляду: 15.07.2024

Код продукту: 718008

Сторінка 10 із 10

**Скорочення та аббревіатури**

Asp. Tox: Небезпека при аспірації  
 Eye Dam: Серйозне ушкодження очей  
 Aquatic Chronic: Хронічна Небезпека для водного середовища  
 Скорочення і акроніми див. в ЄСН: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).  
 ADR – Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів; ADN – Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами;  
 ASTM – Американське товариство з випробування матеріалів; ATE – розрахункові значення гострої токсичності; bw – вага тіла; CAO – тільки вантажними повітряними суднами; CAS – хімічна реферативна служба; CLP – класифікація, маркування та пакування хімічних речовин; CMR – канцерогенна, мутагенна або токсична для репродуктивної системи речовина; DIN – Німецький інститут стандартизації; DNEL – похідний безпечний рівень перебування під впливом; GHS – всевітня гармонізована система; EC50 – напівмаксимальна ефективна концентрація, яка спричиняє на дослідну популяцію будь-який інший визначений вплив, окрім летальних наслідків; EG – Європейський Союз; EN – Європейські стандарти; IARC – Міжнародне агентство з дослідження раку; IATA – Міжнародна організація повітряного транспорту; кодекс IBC – Міжнародного кодексу побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом; IMDG – Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів; IMO – Міжнародна морська організація; ISO – Міжнародна організація зі стандартизації; LC50 – летальна концентрація, що призводить до смерті половини піддослідної популяції; LD50 – летальна доза на робочому місці; MARPOL – Міжнародна конвенція по запобіганню забрудненню з суден; NOEC – концентрація, що не викликає видимого ефекту; OEL – граничний вплив на робочому місці; OECD – Організація економічного співробітництва та розвитку; PBT – стійка, біоаккумулятивна й токсична речовина; PNEC – прогнозована концентрація, що не справляє ефекту; PPM – частини на мільйон; REACH – Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту і Ради від 18 грудня 2006 року про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів, RID – Регламент про міжнародне перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом; STEL – граничне значення для короткочасного впливу; TWA – середньозважена у часі концентрація; Номер ООН – номер ООН для перевезення небезпечних вантажів; vPvB – дуже стійка та дуже біоаккумулятивна речовина.

**Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008**

Класифікація	Процедура класифікації
Aquatic Chronic 3; H412	Метод розрахунків

**Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)**

H304 Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.  
 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.  
 H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
 H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**Інша додаткова інформація**

Суміш класифікується як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника.)*