

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. А

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 1 із 13

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника**1.1. Ідентифікація хімічної продукції**

КЕМ НР, Comp. А

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані або заборонені види використання**Використання речовини/суміші**

В'язучий розчин для анкерування та кріплення, компонент А (смола)

Небажані види застосування

без обмежень

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Компанія:	FRIULSIDER S.p.A.
Адреса:	Via Trieste 1
Місто:	I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Телефон:	+(39) 0432 747911
Інтернет:	www.friulsider.com
Відповідальний відділ:	environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4. Телефонний номер екстреного виклику: Company +39 0432 747911 Monday-Friday 8:30 am - 5:30 pm

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки**2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші****Правил (ЄС) № 1272/2008**Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Елементи попереджувального маркування**Правил (ЄС) № 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**Диметакрилат тетраметилену;
Метакрилатна кислота, моноєфір з пропан-1,2-діолом;
Реакційна маса від 2,2'-[(4-метилфеніл) іміно] бісєтанолу та етанолу 2 - [[2-(2-гідроксіетокси) етил] (4-метилфеніл) аміно]**Сигнальне слово:** Увага**Символи факторів ризику:****Вислови щодо видів небезпечного впливу**H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.**Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу**P261 Уникайте вдихання парів.
P273 Уникати вивільнення у довкілля.
P280 Надягнути захисні рукавички.
P333+P313 У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
P362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
P501 Утилізуйте вміст / контейнер у затвердженому заводі з видалення відходів відповідно

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. А

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 2 із 13

до місцевих норм.

2.3. Інші небезпеки

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

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

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

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

3.2. Суміші хімічних речовин

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
2082-81-7	Диметакрилат тетраметилену			1 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Вінілтолуол			1 - < 8 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411			
27813-02-1	Метакрилатна кислота, моноэфір з пропан-1,2-діолом			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
-	Реакційна маса від 2,2'-[(4-метилфеніл) іміно] бісетанолу та етанолу 2 - [[2-(2-гідроксіетокси) етил] (4-метилфеніл) аміно]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
6846-50-0	1-Ізопропіл-2,2-диметилтриметилендиізобутират			< 0,3 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412			
38668-48-3	1,1'- (p-Толіліміно) діпропан-2-ол			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2; H300 H319			
130-15-4	1,4-нафтохінон			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. А

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 3 із 13

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ	
2082-81-7	218-218-1	Диметакрилат тетраметилену шкіряний: LD50 = > 3000 мг/кг; оральний: LD50 = 10066 мг/кг	1 - < 15 %
25013-15-4	246-562-2	Вінілтолуол шкіряний: LD50 = 4585 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=1	1 - < 8 %
27813-02-1	248-666-3	Метакрилатна кислота, моноефір з пропан-1,2-діолом шкіряний: LD50 = > 5000 мг/кг; оральний: LD50 = > 2000 мг/кг	< 2,5 %
-	911-490-9	Реакційна маса від 2,2'-[(4-метилфеніл) іміно] бісетанолу та етанолу 2 - [[2-(2-гідроксіетокси) етил] (4-метилфеніл) аміно] шкіряний: LD50 = > 2000 мг/кг; оральний: LD50 = 619 мг/кг	< 0,5 %
6846-50-0	229-934-9	1-Ізопропіл-2,2-диметилтриметилендиізобутират шкіряний: LD50 = 18900 мг/кг; оральний: LD50 = 3200 мг/кг	< 0,3 %
38668-48-3	254-075-1	1,1'- (p-Толіліміно) діпропан-2-ол шкіряний: LD50 = > 2000 мг/кг; оральний: LD50 = > 25 - 200 мг/кг	< 0,5 %
130-15-4	204-977-6	1,4-нафтохінон інгалаційний: АТЕ = 0,5 мг/л (пари); інгалаційний: LC50 = 0,046 мг/л (пил/туман); оральний: LD50 = 124 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	< 0,05 %

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

Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Пройти медичний огляд у разі поганого самопочуття.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Необхідна допомога лікаря.

При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

При заковтуванні

НЕ викликати блювоту. Рот багато разів прополоскати водою. Необхідна допомога лікаря.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

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**

- Піна
- Сухий порошок для гасіння
- Водний струмень
- Двоокис вуглецю (CO₂)

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. A

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 4 із 13

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водні струмені

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

Продукти піролізу, токсичний

Окис вуглецю

5.3. Рекомендації для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту. Не вдихати газу при вибуху/пожежі.

Додаткові вказівки

Пригнічувати газу/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду**6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації****Загальна інформація**

Необхідні засоби індивідуального захисту. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.

Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Уникати вивільнення у довкілля. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

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

Зібрати витік/розсипання. Механічно зібрати і в дозволених місткостях відвезти для утилізації. Придатний матеріал для поглинання: Пісок

З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

Забруднену в процесі очищення воду зібрати й утилізувати.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

Розділ 7. Поводження та зберігання**7.1. Застереження щодо безпечного поведження****Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.

Вдягати спорядження особистого захисту (дивися розділ 8).

Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

Під час роботи забороняється їсти, пити і палити.

Ретельно вимити руки після поведження з продуктом.

Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

Рекомендації щодо загальної гігієни

Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Ретельно вимити руки після поведження з продуктом. Під час роботи забороняється їсти, пити і палити.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю**Вимоги щодо приміщень для складування і смностей**

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Складувати в місці, доступному тільки для уповноважених осіб.

Зберігати тільки в оригінальній місткості в прохолодному, добре провітрюваному місці.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Не використовувати для виробів, які призначені для контакту з харчовими продуктами.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. А

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 5 із 13

Додаткова інформація про умови зберігання
температура зберігання: 5 - 25°C**7.3. Специфічні кінцеві види використання**

В'яжучий розчин для анкерування та кріплення, компонент А (смола)

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту**8.1. Параметри контролю****Національні граничні рівні виробничої дії**

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	мл/м3	мг/м3	волокна /см3	Категорія максимальної дії	Походження
130-15-4	а-Нафтохінон		0,1		ГДК	
112945-52-5	Аеросил, модифікований бутиловим спиртом		1		ГДК	
25013-15-4	Вінілтолуол		50		ГДК	

Інші дані про граничні рівні

Ця суміш містить кварц (неорганічний наповнювач), який міцно зв'язаний з пастоподібним компонентом і, отже, не є у вільному доступі під час використання, тому ризик вдихання пилу виключений. Граничні значення впливу пилу, що вдихається, не є актуальними для цього виробу.

8.2. Контроль впливу**Відповідні об'єкти технічного регулювання**

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Якщо локальна витяжка не можлива або недостатня, тоді вся робоча зона повинна мати добру технічну припливно-витяжну вентиляцію.

Захисні і гігієнічні заходи**Захисні засоби для очей/обличчя**

Надягнути засоби захисту очей/обличчя. Одягніть захисні окуляри.

Захист рук

Одноразові рукавички

Рекомендовані матеріали: NBR (Нітріловий каучук)

Час проходження: > 480 min

Товщина матеріалу рукавичок: > 0,2 mm

Німецькі (DIN)/Європейські (EN) норми EN 374

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищезазваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Захист дихальних шляхів

У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання. Захист органів дихання комбінованим фільтром A1P2 (органічні гази / пари та частинки)

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. А

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 6 із 13

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

Фізичний стан:	твердий (пастоподібний)
Колір:	світло-бежевий
Запах:	характерний
Поріг запаху:	Відомості не доступні
Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	Відомості не доступні
Займистість:	Не займистий.
Нижня границя вибуховості:	непридатний
Верхня границя вибуховості:	непридатний
Температура спалаху:	непридатний
Температура займання:	непридатний
Температура розпаду:	Відомості не доступні
pH:	Дослідження проводити не потрібно, оскільки речовина нерозчинна у воді.
В'язкість, кінематична:	непридатний
Розчинність у воді:	Дослідження проводити не потрібно, оскільки речовина нерозчинна у воді.
Розчинність у інших розчинниках	
Відомості не доступні	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	непридатний
Тиск пари:	Відомості не доступні
Щільність (при 20 °C):	1,72 g/cm ³
Відносна щільність пари:	непридатний
Характеристики частинок:	Відомості не доступні

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

Температура самозаймання тверда речовина:	непридатний
Окислювальні властивості	
Не має займистої (окислюючої) дії.	

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:	Відомості не доступні
Зміст твердого тіла:	Відомості не доступні

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

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

10.2. Хімічна стабільність

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Реакція: Окислюючі засоби, сильний

10.4. Умови, які слід уникати

Чильно підвищена температура. Зберігати охолодженим. Захищати від сонця.

10.5. Несумісні матеріали

Відсутня будь-яка інформація.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. А

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 7 із 13

10.6. Небезпечні продукти розкладу

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.

АТЕміх розрахунковий

АТЕ (оральний) > 5000 мг/кг; АТЕ (шкіряний) > 2000 мг/кг; АТЕ (інгаляційний випари) > 50 мг/л; АТЕ (інгаляційний пил/туман) > 12,5 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва					
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза		Види	Джерело	Метод
2082-81-7	Диметакрилат тетраметилену					
	оральний	LD50 мг/кг	10066	Щур		
	шкіряний	LD50 мг/кг	> 3000	Кролик		
25013-15-4	Вінілтолуол					
	шкіряний	LD50 мг/кг	4585	Кролик		
27813-02-1	Метакрилатна кислота, моноэфір з пропан-1,2-діолом					
	оральний	LD50 мг/кг	> 2000	Щур		
	шкіряний	LD50 мг/кг	> 5000	Кролик		
-	Реакційна маса від 2,2'-[(4-метилфеніл) іміно] бісетанолу та етанолу 2-[[2-(2-гідроксіетокси) етил] (4-метилфеніл) аміно]					
	оральний	LD50	619 мг/кг	Щур		
	шкіряний	LD50 мг/кг	> 2000	Щур		
6846-50-0	1-Ізопропіл-2,2-диметилтриметилендиізобутират					
	оральний	LD50 мг/кг	3200	Щур		
	шкіряний	LD50 мг/кг	18900	Морські свинки гвінеї		
38668-48-3	1,1'- (p-Толіліміно) діпропан-2-ол					
	оральний	LD50	> 25 - 200 мг/кг	Щур		
	шкіряний	LD50 мг/кг	> 2000	Щур		
130-15-4	1,4-нафтохінон					
	оральний	LD50	124 мг/кг	Щур		
	інгаляційний випари	АТЕ	0,5 мг/л			
	інгаляційний (4 h) пил/туман	LC50 мг/л	0,046	Щур		

Подразнення та агресивна дія

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. А

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 8 із 13

Роз'їдання/подрознення шкіри: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Серйозне ушкодження очей/подрознення очей: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Сенсибілізуюча дія

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. (Диметакрилат тетраметилену; Метакрилатна кислота, моноэфір з пропан-1,2-діолом; Реакційна маса від 2,2'-[(4-метилфеніл) іміно] бісетанолу та етанолу 2-[[2-(2-гідроксіетокси) етил] (4-метилфеніл) аміно]; 1,4-нафтохінон)

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Мутагенність зародкових 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.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

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

Небезпека вдихання

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

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

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

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

Шкідливий для водних організмів, може заподіювати шкоду водоймищам тривалий час.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. A

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 9 із 13

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
2082-81-7	Диметакрилат тетраметилену					
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Токсичність Crustacea	NOEC мг/л	5,09	21 d	Дафнія Мадна (велика водяна блоха)	
25013-15-4	Вінілтолуол					
	Гостра токсичність для риби	LC50 мг/л	1 - 10	96 h		
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	0,319	72 h		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	9,3 мг/л	48 h	Дафнія Мадна (велика водяна блоха)	
27813-02-1	Метакрилатна кислота, моноєфір з пропан-1,2-діолом					
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	> 143	48 h	Дафнія Мадна (велика водяна блоха)	
-	Реакційна маса від 2,2'-[(4-метилфеніл) іміно] бісетанолу та етанолу 2 - [[2-(2-гідроксіетокси) етил] (4-метилфеніл) аміно]					
	Гостра токсичність для риби	LC50 мг/л	> 100	96 h		
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	> 100	72 h		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	48 мг/л	48 h		
6846-50-0	1-Ізопропіл-2,2-диметилтриметилендиізобутират					
	Токсичність водорості	NOEC мг/л	2,25	3 d		
38668-48-3	1,1'- (p-Толіліміно) діпропан-2-ол					
	Гостра токсичність для риби	LC50	17 мг/л	96 h	Danio rerio (Даніо репіо)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50	245 мг/л	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	28,8	48 h	Дафнія Мадна (велика водяна блоха)	
	Токсичність водорості	NOEC мг/л	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECP 201
130-15-4	1,4-нафтохінон					
	Гостра токсичність для риби	LC50 мг/л	0,045	96 h	Oryzias latipes (Медака)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	0,42	72 h		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	0,026	48 h		
	Токсичність водорості	NOEC мг/л	0,07	3 d		

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. А

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 10 із 13

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

продукт не був перевірений.

Номер CAS	Хімічна назва	Значення	d	Джерело
	Метод			
	Оцінка			
2082-81-7	Диметакрилат тетраметилену			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Вінілтолуол			
	OECP 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Метакрилатна кислота, моноэфір з пропан-1,2-діолом			
	OECP 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-нафтохінон			
		39 %	5	

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

продукт не був перевірений.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
2082-81-7	Диметакрилат тетраметилену	3,1
25013-15-4	Вінілтолуол	3,35
27813-02-1	Метакрилатна кислота, моноэфір з пропан-1,2-діолом	0,97
-	Реакційна маса від 2,2'-[(4-метилфеніл) іміно] бісетанолу та етанолу 2 - [[2-(2-гідроксіетокси) етил] (4-метилфеніл) аміно]	2,17
6846-50-0	1-Ізопропіл-2,2-диметилтриметилендиізобутират	4,91
38668-48-3	1,1'- (p-Толіліміно) діпропан-2-ол	2,1
130-15-4	1,4-нафтохінон	1,77

ФБК

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
25013-15-4	Вінілтолуол	100 - 320		

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

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

продукт не був перевірений.

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

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт.

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

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. А

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 11 із 13

Розділ 14. Інформація щодо транспортування**Наземний транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Небезпеки для довкілля

Шкідливо для довкілля: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

непридатний

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 40, Запис 75

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Додаткові вказівки

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Слід врахувати: 850/2004/ЄС , 79/117/ЄЕС , 689/2008/ЄС

Національна регуляторна інформація

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. А

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 12 із 13

Професійні обмеження:	Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).
Клас небезпеки для води (Німеччина):	2 - небезпечний для води
Резорбція шкірою/сенсibiliзація:	Викликає реакції гіперчутливості алергічного типу.

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

Розділ 16. Інша інформація**Скорочення та аббревіатури**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Важливі літературні та інформаційні джерела проВеб-сайт Європейське агентство хімічних речовин: <https://echa.europa.eu>

Бази даних: Постачальник

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

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Sens. 1; H317	Метод розрахунків
Aquatic Chronic 3; H412	Метод розрахунків

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

H226	Легкозаймиста рідина та її пара.
H300	Смертельно при проковтуванні.
H301	Токсично при проковтуванні.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. А

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 13 із 13

H330	Смертельно при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H361	Імовірно може негативно вплинути на фертильність та завдати шкоди ненародженій дитині.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Інша додаткова інформація

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 безпеки 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.

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. В

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 1 із 10

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника**1.1. Ідентифікація хімічної продукції**

КЕМ НР, Comp. В

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання**Використання речовини/суміші**

В'яжучий розчин для анкерування та кріплення, компонент В (отверджувач)

Небажані види застосування

без обмежень

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Компанія: FRIULSIDER S.p.A.
Адреса: Via Trieste 1
Місто: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Телефон: +(39) 0432 747911
Інтернет: www.friulsider.com
Відповідальний відділ: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4. Телефонний номер екстреного виклику:

Company +39 0432 747911 Monday-Friday 8:30 am - 5:30 pm

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки**2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші****Правил (ЄС) № 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Елементи попереджувального маркування**Правил (ЄС) № 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**
дибензоїлпероксид**Сигнальне слово:** Увага**Символи факторів ризику:****Вислови щодо видів небезпечного впливу**H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.**Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу**P261 Уникайте вдихання парів.
P280 Надягнути захисні рукавички і засоби захисту очей/обличчя.
P333+P313 У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
P362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
P501 Утилізуйте вміст / контейнер у затвердженому заводі з видалення відходів відповідно до місцевих норм.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. В

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 2 із 10

2.3. Інші небезпеки

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

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

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

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

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
94-36-0	дибензоїлпероксид			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

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

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ		
94-36-0	202-327-6	дибензоїлпероксид	5 - < 15 %
	оральний: LD50 = > 5000 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Інша додаткова інформація

Продукт тестували на акватоксичність. Тест показує, що немає потреби в класифікації продукту як токсичного та шкідливого для водних організмів. Огляди доступні.

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

Тим, хто надає першу допомогу: стежити за власним захистом! Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Пройти медичний огляд у разі поганого самопочуття.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Необхідна допомога лікаря.

При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

При заковтуванні

НЕ викликати блювоту. Рот багато разів прополоскати водою. Необхідна допомога лікаря.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. В

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 3 із 10

Спричиняє сильне подразнення очей.

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**

Піна
Сухий порошок для гасіння
Водний струмень
Двоокис вуглецю (CO₂)

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водні струмені

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

Продукти піролізу, токсичний
Окис вуглецю

5.3. Рекомендації для пожежників

Не вдихати гази при вибуху/пожежі.
Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту

Додаткові вказівки

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду**6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації****Загальна інформація**

Необхідні засоби індивідуального захисту. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.
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**Для очищення**

Зібрати витік/розсипання. Механічно зібрати і в дозволених місткостях відвезти для утилізації. Придатний матеріал для поглинання: Пісок
З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.
Забруднену в процесі очищення воду зібрати й утилізувати.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7
Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8
Утилізація: дивися розділ 13

Розділ 7. Поводження та зберігання**7.1. Застереження щодо безпечного поведження****Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.
Вдягати спорядження особистого захисту (дивися розділ 8).
Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.
Під час роботи забороняється їсти, пити і палити.
Ретельно вимити руки після поведження з продуктом.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. В

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 4 із 10

Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

Рекомендації щодо загальної гігієни

Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Ретельно вимити руки після поводження з продуктом. Під час роботи забороняється їсти і пити.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю**Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Зберігати контейнер щільно зачиненим.

Складувати в місці, доступному тільки для уповноважених осіб.

Зберігати тільки в оригінальній місткості в прохолодному, добре провітрюваному місці.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Не зберігати разом із: Окислюючі засоби, сильний

Не використовувати для виробів, які призначені для контакту з харчовими продуктами.

Додаткова інформація про умови зберігання

Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному місці.

температура зберігання: 5 - 25°C

7.3. Специфічні кінцеві види використання

В'язучий розчин для анкерування та кріплення, компонент В (отверджувач)

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту**8.1. Параметри контролю****Інші дані про граничні рівні**

Ця суміш містить кварц (неорганічний наповнювач), який міцно зв'язаний з пастоподібним компонентом і, отже, не є у вільному доступі під час використання, тому ризик вдихання пилу виключений. Граничні значення впливу пилу, що вдихається, не є актуальними для цього виробу.

8.2. Контроль впливу**Відповідні об'єкти технічного регулювання**

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Якщо локальна витяжка не можлива або недостатня, тоді вся робоча зона повинна мати добру технічну припливно-витяжну вентиляцію.

Захисні і гігієнічні заходи**Захисні засоби для очей/обличчя**

Надягнути засоби захисту очей/обличчя. Одягніть захисні окуляри. DIN EN 166

Захист рук

Одноразові рукавички

Рекомендовані матеріали: NBR (Нітріловий каучук)

Час проходження: > 480 min

Товщина матеріалу рукавичок: > 0,2 mm

Німецькі (DIN)/Європейські (EN) норми EN 374

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищезазначених захисних рукавичок для спеціального застосування.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. В

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 5 із 10

Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Захист дихальних шляхів

У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання. Захист органів дихання комбінованим фільтром А1Р2 (органічні гази / пари та частинки)

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

Фізичний стан:	твердий (пастоподібний)
Колір:	чорний
Запах:	характерний
Поріг запаху:	Відомості не доступні
Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	Відомості не доступні
Займистість:	Займистий
Нижня границя вибуховості:	непридатний
Верхня границя вибуховості:	непридатний
Температура спалаху:	непридатний
Температура займання:	непридатний
Температура розпаду:	Початок розкладання: >35 °С
pH:	Дослідження проводити не потрібно, оскільки речовина нерозчинна у воді.
В'язкість, кінематична:	непридатний
Розчинність у воді:	Дослідження проводити не потрібно, оскільки речовина нерозчинна у воді.
Розчинність у інших розчинниках	
Відомості не доступні	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	непридатний
Тиск пари:	Відомості не доступні
Шільність (при 20 °С):	1,59 g/cm ³
Відносна щільність пари:	непридатний
Характеристики частинок:	Відомості не доступні

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

Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Температура самозаймання

тверда речовина:

непридатний

Окислювальні властивості

Не має займистої (окислюючої) дії.

Вміст активного кисеню: 0,74 %

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:

Відомості не доступні

Зміст твердого тіла:

Відомості не доступні

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

Див. РОЗДІЛ 10.3

10.2. Хімічна стабільність

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. В

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 6 із 10

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Сильна реакція з: Окислюючі засоби

10.4. Умови, які слід уникати

Див. РОЗДІЛ 7.2

10.5. Несумісні матеріали

Окислюючі засоби, сильний

10.6. Небезпечні продукти розкладу

бензойна кислота

Бензол

Біфеніл

Розділ 11. Токсикологічна інформація**11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів****Гостра токсичність**

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

ATEміх розрахунковий

ATE (оральний) > 2000 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгальційний випари) > 20 мг/л; ATE (інгальційний пил/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
94-36-0	дибензоїлпероксид				
	оральний	LD50 > 5000 мг/кг	Щур		

Подразнення та агресивна дія

Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: Спричиняє сильне подразнення очей.

Роз'їдання/подразнення шкіри: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Сенсибілізуюча дія

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. (дибензоїлпероксид)

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.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

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

Небезпека вдихання

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

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

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

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

Продукт не є: Екотоксичний.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. В

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 7 із 10

 OECD 201 (*Desmodesmus subspicatus*)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

 OECD 202 (*Daphnia magna*)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

 OECD 203 (*Danio rerio*)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

Номер CAS	Хімічна назва						
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод	
94-36-0	дибензоїлпероксид						
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	0,0602	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Райдужна форель)	OECD 203	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	0,0711	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	0,11 мг/л	48 h	Дафнія Magna (велика водяна блоха)	OECD 202	
	Токсичність водорості	NOEC мг/л	0,02	3 d	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
	Токсичність Crustacea	NOEC мг/л	0,001	21 d	Дафнія Magna (велика водяна блоха)	OECD 211	
	Гостра бактеріальна токсичність	EC50	35 мг/л ()	0,5 h		OECD 209	

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

продукт не був перевірений.

Номер CAS	Хімічна назва						
	Метод	Значення		d	Джерело		
	Оцінка						
94-36-0	дибензоїлпероксид						
	OECD 301D	71%		28			
	Легко біологічно розпадається (за критеріями ОЕСР).						

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

продукт не був перевірений.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
94-36-0	дибензоїлпероксид	3,2

12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

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

продукт не був перевірений.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. В

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 8 із 10

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

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт.

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

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в ґрунт.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування**Наземний транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Належне транспортне найменування:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Транспортні класи небезпеки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Група упаковки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)**14.1. Номер ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Належне транспортне найменування:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Транспортні класи небезпеки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Група упаковки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Морський транспорт (IMDG)**14.1. Номер ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Належне транспортне найменування:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Транспортні класи небезпеки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Група упаковки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Належне транспортне найменування:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Транспортні класи небезпеки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Група упаковки:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Небезпеки для довкілля

Шкідливо для довкілля: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

непридатний

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. В

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 9 із 10

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 75

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Додаткові вказівки**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Слід врахувати: 850/2004/ЄС , 79/117/ЄЕС , 689/2008/ЄС

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:	Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).
Клас небезпеки для води (Німеччина):	1 - помірний забруднювач води
Резорбція шкірою/сенсibilізація:	Викликає реакції гіперчутливості алергічного типу.

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

Розділ 16. Інша інформація**Скорочення та аббревіатури**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Важливі літературні та інформаційні джерела проВеб-сайт Європейське агентство хімічних речовин: <https://echa.europa.eu>

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

КЕМ НР, Comp. В

Оновлення від: 01.02.2025

Сторінка 10 із 10

Бази даних: Постачальник

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

Класифікація	Процедура класифікації
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
Skin Sens. 1; H317	Метод розрахунків

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

H241	Нагрівання може спричинити займання або вибух.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Інша додаткова інформація

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 безпеки 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.

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