



Das Original

DIRKO™ HT Red

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Дата видачі: 12.06.2023

Дата перегляду: 31.05.2026

Версія/Замінена версія: 4.0/3.0

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікатори хімічної продукції

Форма продукту : Суміш
Комерційна назва : DIRKO™ HT Red
Код продукту : 458.432 (20 ml), 705.708 (70 ml), 465.766 (310 ml)

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Для широкого загалу
Використання речовини/суміші : Герметики

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

Виробник (Німеччина)
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Німеччина
Fon +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Постачальник

Паспорт безпеки: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Телефонний номер екстреного зв'язку

Цілодобовий номер екстреної допомоги : +1 872 5888271 (ЕКА)

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація відповідно до Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції

Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подрознення) органів зору, Категорія 2 H319

Див. розшифровку характеристик небезпеки H у розділі 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Спричиняє сильне подразнення очей. Коли продукт застигає, виділяється невелика кількість подразнюючих парів.

2.2. Елементи інформації про небезпеку

Маркування відповідно до Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції

Піктограми небезпеки (CLP) :



GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Увага
Вказівки на небезпеку (CLP) : H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.
Вказівки щодо безпеки (CLP) : P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
P102 - Зберігати в місці, недоступному для дітей.
P264 - Ретельно вимити руки після роботи з продуктом.
P280 - Надягнути засоби захисту очей.
P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

2.3. Інші небезпеки

Містить субстанції СБТ/дСдБ, які оцінили відповідно до Додатку XIII REACH: Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2), Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6), Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6), Октаметилтрисилоксан (107-51-7).

Суміш не містить хімічна речовина, яка має властивості руйнівників ендокринної системи, у концентрації 0,1% або більше.

Речовини, що утворюються в умовах використання:

DIRKO™ HT Red

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація відповідно до Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції
Оцтова кислота	(CAS №) 64-19-7 (EC №) 200-580-7 (ІНДЕКС №) 607-002-00-6	< 3	Л3 Рід. 3, H226 Кор. Шкіри 1A, H314

Розділ 3. Склад/інформація про компоненти

3.1. Хімічні речовини

Не застосовно

3.2. Суміші

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація відповідно до Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції
Триацетоксиметилсилан	(CAS №) 4253-34-3 (EC №) 224-221-9 (REACH №) 01-2119987097-22-XXXX	1 - < 3	Гостра токс. 4 (орально), H302 Кор. Шкіри 1B, H314
Заліза (III) оксид	(CAS №) 1309-37-1 (EC №) 215-168-2	1 - < 3	Без рубрики
Октаметилциклотетрасилоксан (речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH)	(CAS №) 556-67-2 (EC №) 209-136-7 (ІНДЕКС №) 014-018-00-1	0,25 - < 1	Л3 Рід. 3, H226 Репр. 2, H361f Вод. Хрон. Токс. 1, H410 (M=10)
Декаметилциклопентасилоксан (речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH)	(CAS №) 541-02-6 (EC №) 208-764-9	0,1 - < 1	Без рубрики
Додекаметилциклогексасилоксан (речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH)	(CAS №) 540-97-6 (EC №) 208-762-8	0,1 - < 1	Без рубрики
Октаметилтрисилоксан (речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH)	(CAS №) 107-51-7 (EC №) 203-497-4	0,1 - < 1	Л3 Рід. 3, H226

Див. розшифровку характеристик небезпеки H у розділі 16

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

- Перша допомога загальні заходи : Пройти медичний огляд у разі поганого самопочуття. Майте при собі паспорт безпеки, тару продукту або етикетку. Ніколи не давайте нічого через рот непритомній людині. Покладіть потерпілого в положення для відновлення.
- Перша допомога після вдихання : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
- Перша допомога після контакту зі шкірою : Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити великою кількістю води з милом.
- Перша допомога після контакту з очима : У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
- Перша допомога після ковтання : Промити рот. Випити води в якості запобіжного заходу. НЕ викликати блювоту.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Симптоми/наслідки після контакту з очима : Викликає серйозне 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 пожегогасіння

- Відповідні засоби пожегогасіння : Використовувати вогнегасний склад, що підходить для навколишньої пожежі. Діоксид вуглецю. Порошок для гасіння. Тонкорозпилена вода. Спиртостійка піна.
- Невідповідні засоби пожегогасіння : Не використовуйте прямі струмені води.

5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Діоксид вуглецю. Монооксид вуглецю. Токсичні гази та пари. Оксиди кремнію.

5.3. Рекомендації для пожежників

- Необхідні заходи у разі пожегогасіння : Використовуйте розпилювач води або туман, щоб охолодити охоплені вогнем контейнери. Протипожежна вода: Уникати вивільнення у довкілля.
- Засоби протипожежного захисту : Носити автономний дихальний апарат і відповідний захисний одяг.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

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

Загальні заходи : Забезпечити належну вентиляцію. Не вдихати пари.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів : Евакуюйте непотрібний персонал.

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Якщо засобів вентиляції в приміщенні недостатньо, носити засоби захисту органів дихання. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати потрапляння в каналізацію та водойми.

6.3. Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення : Протріть абсорбуючим матеріалом (наприклад, ганчіркою). Зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр., піску, тирси, універсальним зв'язуючим засобом, діатомітом). Зберігати у відповідних закритих контейнерах для утилізації. Утилізувати зібраний матеріал відповідно до діючих правил.

6.4. Посилання на інші розділи

Засоби контролю за небезпечним впливом та засоби індивідуального захисту див. у розділі 8. Рекомендації щодо видалення відходів (залишків) див. у розділі 13.

Розділ 7. Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поведження

Заходи безпеки при безпечному поведженні : Забезпечити хорошу вентиляцію на робочому місці. Уникати вдихання парів, аерозолів. Уникати контакту з очима і шкірою. Носити індивідуальне захисне спорядження.

Заходи гігієни : Поводьтеся з продуктом відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки. При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити. Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці. Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

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

Умови зберігання : Зберігати у первісному контейнері. Зберігати контейнер щільно закритим. Зберігати в сухому, прохолодному і добре вентильованому місці. Захищати від нагрівання та прямого сонячного світла.

Вказівки щодо сумісного зберігання : Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів для тварин.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Герметики.

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Заліза (III) оксид (1309-37-1)		
Україна	Найменування хімічної речовини	Заліза (III) оксид
Україна	Гранично допустима концентрація (ГДК), мг/м ³	6 мг/м ³
Україна	Переважаючий агрегатний стан	а - аерозоль
Україна	Клас небезпечності	4 - речовини малонебезпечні
Україна	Примітки	Ф - фіброгенна дія

8.2. Контроль впливу

Відповідні об'єкти технічного регулювання : Забезпечити у приміщенні роботу витяжки чи загальної вентиляції, щоб мінімізувати концентрацію парів.

Захист рук : Надягнути відповідні захисні рукавички (EN 374 або еквівалент). Короткочасний контакт: нітрин/неопрен, $\geq 0,2$ mm. Тривалий або багаторазовий контакт: нітрин, $\geq 1,25$ mm. Точний час прориву повинен матеріалу для рукавичок бути встановлений виробником захисних рукавичок і повинен дотримуватися.

Захист очей : Захисні окуляри (EN ISO 16321 або еквівалент).

Захист тіла та шкіри : Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг (EN 14605, EN 13982 або еквівалент).

Захист органів дихання : Якщо при використанні продукту існує можливість вдихання, надягати засоби захисту органів дихання. Захист органів дихання з фільтром типу АВЕК (EN 14387 або еквівалент).

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля : Уникати вивільнення у довкілля.

DIRKO™ HT Red

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Агрегатний стан	: Твердо. Паста.
Колір	: Червоний
Запах	: Характерний, оцет
Температура плавлення/замерзання	: Недоступний
Температура кипіння, початкова температура випаровування, діапазон температур кипіння	: Недоступний
Займистість	: Недоступний
Верхня та/або нижня межі вибуховості або поширення полум'я	: Не застосовно
Точка спалаху	: > 150 °C (Afnor T 60103)
Температура самозаймання	: Не застосовно
Температура розкладання	: > 200 °C
pH	: Не застосовно
Кінематична в'язкість	: Не застосовно
Розчинність	: Вода: практично нерозчинна Ацетон, спирт: нерозчинний Аліфатичні / ароматичні вуглеводні: частково розчинні Хлоровані розчинники: частково розчинні
Коефіцієнт розподілу «н-октанол/вода» (значення log)	: Не застосовно
Тиск пари	: Недоступний
Густина та/або відносна густина	: ~ 1,04 kg/dm ³ (20 °C)
Відносна густина пари	: Не застосовно
Характеристика частинок	: Недоступний

9.2. Інша інформація

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Вибухові властивості	: Ніяких
Окислювальні властивості	: Ніяких

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Вулканізація при кімнатній температурі та при контакті з вологою.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при дотриманні рекомендованих умов зберігання та поводження (див. розділ 7).

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Вулканізація при контакті з вологою: Небезпечні продукти розкладу.

10.4. Умови, які слід уникати

Висока температура. Вологою.

10.5. Несумісні матеріали

Окислювачі. Вода. Вологою.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

При пожежі: Діоксид вуглецю. Монооксид вуглецю. Токсичні гази та пари. Оксиди кремнію. При контакті з вода та вологою: Оцтова кислота.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації

Гостра токсичність	: Без рубрики
На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані	

Триацетоксиметилсилан (4253-34-3)	
LD50 пероральний, щур	1600 mg/kg
Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
LD50 пероральний, щур	> 4800 mg/kg
LD50 через шкіру, щур	> 2375 mg/kg
LC50 інгаляція, щур (Туман/Пил)	36 mg/l/4 h

DIRKO™ HT Red

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 mg/kg
LD50 через шкіру, щур	> 2000 mg/kg
Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 mg/kg
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 mg/kg
LC50 інгаляція, щур	8,67 mg/l/4 h
Октаметилтрисилоксан (107-51-7)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 mg/kg
LD50 через шкіру, щур	> 2000 mg/kg
LC50 інгаляція, щур (пари)	> 22,6 mg/l/4 h

Хімічний опік/підразнення шкіри	: Продукт не вважається подразнюючим для шкіри. (Результати тестування з аналогічним продуктом).
Важке ушкодження/підразнення очей	: Викликає серйозне подразнення очей. (Результати тестування з аналогічним продуктом).
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані
Канцерогенність	: Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані
Небезпека вдихання	: Без рубрики На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Ендокринні руйнівні властивості, що порушують здоров'я людини : Ніяких

11.2.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

Гостра водна токсичність	: Без рубрики
Хронічна водна токсичність	: Без рубрики Максимальна концентрація октаметилциклотетрасилоксану (556-67-2), яка може вимиватися з продукту, нижче встановленого рівня безпеки (< 0,0079 mg/l) для водних організмів. (на основі коефіцієнта розподілу, результати тестування з аналогічним продуктом).

Триацетоксиметилсилан (4253-34-3)	
LC50 Риби	> 500 mg/l 96 h, Danio rerio
EC50 Дафнія	> 500 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 Водорості	> 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC Дафнія	≥ 100 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC Водорості	≥ 500 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
LC50 Риби	> 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 Дафнія	> 0,015 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 Водорості	> 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC Риби	≥ 0,0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC Дафнія	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC Водорості	< 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

DIRKO™ HT Red

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6)	
ЕС50 Водорості	> 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
НОЕС Риби	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
НОЕС Дафнія	≥ 0,0046 mg/l 21 d, Daphnia magna
НОЕС Водорості	≥ 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6)	
LC50 Риби	> 0,016 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
ЕС50 Дафнія	> 0,0029 mg/l 48 h, Daphnia magna
ЕС50 Водорості	> 0,012 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
НОЕС Риби	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
НОЕС Дафнія	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
НОЕС Водорості	≥ 0,012 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

Октаметилтрисилоксан (107-51-7)	
LC50 Риби	> 0,019 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
ЕС50 Дафнія	> 0,020 mg/l 48 h, Daphnia magna
ЕС50 Водорості	> 0,0094 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
НОЕС Риби	≥ 0,0027 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
НОЕС Дафнія	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
НОЕС Водорості	≥ 0,0094 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

Триацетоксиметилсилан (4253-34-3)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом
Біологічний розклад	74 %, 21 d (EU Method C.4-A)

Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Нелегко розкладається біологічним шляхом
Біологічний розклад	3,7 %, 29 d (OECD 310)

Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Нелегко розкладається біологічним шляхом
Біологічний розклад	4,47 %, 28 d (OECD 310)

Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Нелегко розкладається біологічним шляхом
Біологічний розклад	0,14 %, 28 d (OECD 310)

Октаметилтрисилоксан (107-51-7)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Нелегко розкладається біологічним шляхом
Біологічний розклад	0 %, 28 d (OECD 310)

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)

Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	1160 (OECD 305)
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода (Log Pow)	8,87 (23,6 °C)

Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	7060 (OECD 305)
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода (Log Pow)	8,07 (24,6 °C)

Октаметилтрисилоксан (107-51-7)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	5030 l/kg (OECD 305)
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода (Log Pow)	6,6 (25,3 °C)

DIRKO™ HT Red

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

12.4. Мобільність у ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Містить субстанції СБТ/дСдБ, які оцінили відповідно до Додатку XIII REACH: Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2), Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6), Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6), Октаметилтрисилоксан (107-51-7).

12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи

Ендокринні руйнівні властивості, що впливають на навколишнє середовище : Ніяких

12.7. Інші негативні ефекти

Додаткова інформація відсутня

Розділ 13. Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1. Методи оброблення відходів

- Регіональне законодавство (відходи) : Відходи і контейнер мають бути знищені безпечним шляхом відповідно до місцевих/державних норм.
- Методи очистки відходів : Продукт потрібно видалити разом із контейнером як небезпечний вид відходів. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи.
- Рекомендації з видалення відходів : Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку. Упаковка, що не підлягає чищенню, видаляється у такий самий спосіб, як і сама речовина.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування

Відповідно до вимог ADR / IMDG / IATA

14.1. Номер ООН

- ООН №. (ADR) : Не застосовно
- ООН №. (IMDG) : Не застосовно
- ООН №. (IATA) : Не застосовно

14.2. Належне транспортне найменування

- Офіційна назва для транспортування (ADR) : Не застосовно
- Офіційна назва для транспортування (IMDG) : Не застосовно
- Офіційна назва для транспортування (IATA) : Не застосовно

14.3. Транспортні класи небезпечності

ADR

Клас(и) небезпеки при транспортуванні (ADR) : Не застосовно

IMDG

Клас(и) небезпеки при транспортуванні (IMDG) : Не застосовно

IATA

Клас(и) небезпеки при транспортуванні (IATA) : Не застосовно

14.4. Група упаковки

- Пакувальна група (ADR) : Не застосовно
- Пакувальна група (IMDG) : Не застосовно
- Пакувальна група (IATA) : Не застосовно

14.5. Небезпеки для довкілля

- Небезпечний для навколишнього середовища : Ні
- Морський забруднювач : Ні
- Інші відомості : Ніякої додаткової інформації

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Не застосовно

Морська доставка

Не застосовно

DIRKO™ HT Red

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Повітряний транспорт

Не застосовно

14.7. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Не застосовно

Розділ 15. Інформація щодо законодавства

15.1. Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

МОНРЕАЛЬСЬКИЙ ПРОТОКОЛ про речовини, що руйнують озоновий шар

Не містить речовин, що підпадають під дію Монреальського протоколу.

СТОКГОЛЬМСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ про стійкі органічні забруднювачі

Не містить речовин, що підпадають під дію Стокгольмської конвенції.

РОТТЕРДАМСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ про процедуру попередньої обґрунтованої згоди відносно окремих небезпечних хімічних речовин та пестицидів у міжнародній торгівлі

Не містить речовин, що підпадають під дію Роттердамської конвенції.

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки цієї суміші не проводилася.

Розділ 16. Інша інформація

Бази даних : Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006. Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції (UA CLP), Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції (UA REACH).

Зміни порівняно з попередньою версією : Повний перегляд;
Розділ 2.3.
Розділ 3.2.
Розділ 10
Розділ 11.1.
Розділ 12

Скорочення та аббревіатури:

ADR	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів
CLP	Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Похідний рівень відсутності впливу (Derived No-Effect Level)
EC50	Ефективна концентрація речовини, що викликає 50% максимальної реакції / медіана ефективної концентрації (Median Effective Concentration)
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту (International Air Transport Association)
IMDG	Міжнародний кодекс морських небезпечних вантажів
LC50	летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції / медіана летальної концентрації (Median Lethal Concentration)
LD50	летальна доза для 50% досліджуваної популяції / медіана летальної дози (Median Lethal Dose)
NOEC/L	Концентрація/рівень без спостережуваного ефекту (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
СБТ	Стійка, біоакмулююча та токсична речовина (Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance)
PNEC	Прогнозована концентрація без ефекту (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Регламент Європейського Парламенту і Ради (ЄС) № 1907/2006 щодо реєстрації, оцінювання, авторизації та обмеження реалізації хімічних речовин
SDS	Паспорт безпеки
STP	Станція очистки стічних вод (Sewage Treatment Plant)
UA CLP	Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції
UA REACH	Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції
UFI	Унікальний ідентифікатор формули (Unique Formula Identifier)
дСдБ	дуже стійкий і дуже біоакмулюючий (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Повний текст H- та EУН-фрази:

Гостра токс. 4 (орально)	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини (орально), категорія 4
Вод. Хрон. Токс. 1	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (хронічна), категорія 1
ЛЗ Рід. 3	Легкозаймисті рідини, категорія 3
Репр. 2	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини, категорія 2

DIRKO™ HT Red

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції

Кор. Шкіри 1A	Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри, категорія 1A
Кор. Шкіри 1B	Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри, категорія 1B
H226	Легкозаймиста рідина та її пара.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H361f	Імовірно негативно впливає на фертильність.
H410	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.