



Das Original

DIRKO™ HT Black

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата видачі: 12.06.2023

Дата перегляду: 01.08.2024

Версія/Замінена версія: 2.0/1.0

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікатори хімічної продукції

Форма продукту : Суміш
Комерційна назва : DIRKO™ HT Black
Код продукту : 458.422 (20 ml), 006.553 (70 ml)

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

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

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 - Germany
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 (EKA)

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Токсичність для певного цільового органу - багаторазовий вплив, Категорія 1 H372

Див. розшифровку характеристик небезпеки H у розділі 16

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

Кварц: Волокна, укладені в полімер, не становлять небезпеки для здоров'я, якщо вони обробляються за нормальних умов використання.

2.2. Елементи інформації про небезпеку

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Кварц: Волокна, укладені в полімер, не становлять небезпеки для здоров'я, якщо вони обробляються за нормальних умов використання. Хоча продукт класифікується відповідно до критеріїв CLP, маркування не вимагається згідно зі статтею 23 у поєднанні з Додатком I (розділ 1.3.4.1) Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

фрази EUN : EUN208 - Містить 3-амінопропілтриетоксисилан (919-30-2). Може викликати алергічну реакцію.
EUN210 - Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

2.3. Інші небезпеки

Містить субстанції PBT/vPvB, які оцінили відповідно до Додатку XIII REACH: Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2).

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605.

Речовини, що утворюються в умовах використання:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
2-пентанон, оксим	(CAS №) 623-40-5 (EC №) 484-470-6	≤ 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Етанол, етиловий спирт	(CAS №) 64-17-5 (EC №) 200-578-6 (ИНДЕКС №) 603-002-00-5	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Розділ 3. Склад/інформація про компоненти

3.1. Хімічні речовини

Не застосовно

DIRKO™ HT Black

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) 2020/878

3.2. Суміші			
Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Кварц	(CAS №) 14808-60-7 (EC №) 238-878-4	20 - < 50	STOT RE 1, H372
Аморфний діоксид кремнію	(CAS №) 112945-52-5 (EC №) 601-216-3	5 - < 10	Без рубрики
2-пентанон, О,О',О''-(етенілсилілідин)триоксим	(CAS №) 58190-62-8 (EC №) 700-810-0 (REACH №) 01-2120006148-66-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-пентанон, О,О',О''-(метилсилілідин)триоксим	(CAS №) 37859-55-5 (EC №) 484-460-1 (REACH №) 01-2120004323-76-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
3-амінопропілтриетоксисилан	(CAS №) 919-30-2 (EC №) 213-048-4 (ІНДЕКС №) 612-108-00-0 (REACH №) 01-2119480479-24-XXXX	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Октаметилциклотетрасилоксан (речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH)	(CAS №) 556-67-2 (EC №) 209-136-7 (ІНДЕКС №) 014-018-00-1	0,01 - < 0,079	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Див. розшифровку характеристик небезпеки Н 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.
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 зі шкірою	: Продукт не вважається подразнюючим для шкіри. Може викликати алергічну реакцію.
Симптоми/наслідки	: Кварц: Волокна, укладені в полімер, не становлять небезпеки для здоров'я, якщо вони обробляються за нормальних умов використання.

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	: Використовувати вогнегасний склад, що підходить для навколишньої пожежі. Діоксид вуглецю. Порошок для гасіння. Тонкорозпилена вода. Спиртостійка піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: 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 пожежогасіння	: 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.

DIRKO™ HT Black

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) 2020/878

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 поведіння	
Заходи безпеки при безпечному поведінні	: 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 вентиляваному 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	
Додаткова інформація відсутня	
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: нитрил/неопрен, $\geq 0,2$ mm. Тривалий або багаторазовий контакт: нитрил, $\geq 1,25$ mm. Точний час прориву повинен матеріалу для рукавичок бути встановлений виробником захисних рукавичок і повинен дотримуватися.
Захист очей	: Захисні окуляри (EN 166 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 з фільтром типу ABEK (EN 14387 або еквівалент).
Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля	: Уникати вивільнення у довкілля.
Розділ 9. Фізико-хімічні властивості	
9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості	
Агрегатний стан	: Твердо. Паста.
Колір	: чорний
Запах	: Недоступний
Температура плавлення/замерзання	: Недоступний
Температура кипіння або температура кипіння та інтервал кипіння	: Недоступний
Займистість	: Недоступний
Верхні та нижні межі вибуховості	: Не застосовно
Точка займання	: Не застосовно
Температура самозаймання	: Не застосовно
Температура розпаду	: Недоступний
Водневий показник (pH)	: Не застосовно
В'язкість, кінематична	: Не застосовно

DIRKO™ HT Black

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) 2020/878

Розчинність	: Вода: практично нерозчинна Ацетон, спирт: малорозчинний Аліфатичні / ароматичні вуглеводні: диспергуються Хлоровані розчинники: диспергуються
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Не застосовно
Тиск пари	: Недоступний
Щільність та/або відносна щільність	: ~ 1,19 kg/dm³ (20 °C)
Відносна густота пари	: Не застосовно
Характеристики часточок	: 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

Ніякої, при нормальному використанні.

10.4. Умови, які слід уникати

Висока температура.

10.5. Несумісні матеріали

Окислювачі. Вода.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

При пожежі: Діоксид вуглецю. Моноксид вуглецю. Токсичні гази та пари. Оксиди кремнію.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

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

2-пентанон, О,О',О''-(етенілсилілідін)триоксим (58190-62-8)	
LD50 пероральний, щур	1000 - 2000 mg/kg
LD50 через шкіру, щур	> 2000 mg/kg
2-пентанон, О,О',О''-(метилсилілідін)триоксим (37859-55-5)	
LD50 пероральний, щур	1234 mg/kg
LD50 через шкіру, щур	> 2000 mg/kg
3-амінопропілтриетоксисилан (919-30-2)	
LD50 пероральний, щур	1490 mg/kg
LD50 через шкіру, кролик	4076 mg/kg
LC50 інгаляція, щур (Пари)	> 145 mg/m³/6 h
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

Хімічний опік/подразнення шкіри	: Без рубрики
На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані	
Важке ушкодження/подразнення очей	: Без рубрики
На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані	
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики
На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані	

DIRKO™ HT Black

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) 2020/878

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)	: Кварц: Волокна, укладені в полімер, не становлять небезпеки для здоров'я, якщо вони обробляються за нормальних умов використання.
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.

2-пентанон, О,О',О''-(етенілсилілідін)триоксим (58190-62-8)	
LC50 Риби	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 Дафнія	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
ErC50 Водорості	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC Водорості	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

2-пентанон, О,О',О''-(метилсилілідін)триоксим (37859-55-5)	
LC50 Риби	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 Дафнія	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
ErC50 Водорості	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC Водорості	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

3-амінопропілтриетоксисилан (919-30-2)	
LC50 Риби	> 934 mg/l 96 h, Danio rerio
EC50 Дафнія	331 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 Водорості	> 1000 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
NOEC Дафнія	≥ 1 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC Водорості	1,3 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

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

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

2-пентанон, О,О',О''-(етенілсилілідін)триоксим (58190-62-8)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Нелегко розкладається біологічним шляхом
Біологічний розклад	1 %, 28 d (OECD 301 B)

2-пентанон, О,О',О''-(метилсилілідін)триоксим (37859-55-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Нелегко розкладається біологічним шляхом
Біологічний розклад	1 %, 28 d (OECD 301 B)

DIRKO™ HT Black

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) 2020/878

3-амінопропілтриетоксисилан (919-30-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Нелегко розкладається біологічним шляхом
Біологічний розклад	67 %, 28 d (OECD 301 A)
Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Нелегко розкладається біологічним шляхом
Біологічний розклад	3,7 %, 29 d (OECD 310)
12.3. Біоаккумулятивний потенціал	
2-пентанон, О,О',О''-(етенілсилілідин)триоксим (58190-62-8)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	69,21 l/kg
2-пентанон, О,О',О''-(метилсилілідин)триоксим (37859-55-5)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	103,3 l/kg
3-амінопропілтриетоксисилан (919-30-2)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	3,4 (OECD 305 C)
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)
12.4. Мобільність у ґрунті	
Додаткова інформація відсутня	
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ	
Містить субстанції PBT/vPvB, які оцінили відповідно до Додатку XIII REACH: Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2).	
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	

DIRKO™ HT Black

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) 2020/878

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	
Повітряний транспорт	
Не застосовно	
14.7. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO	
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	
15.1.1. Розпорядження ЄС	
Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)	
Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)	
Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)	
Містить речовину(-и) із Списку речовин-кандидатів REACH: Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2).	
Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)	
Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів)	
Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)	
Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)	
Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)	
Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)	
Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)	
Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)	
15.1.2. Національні вимоги	
Додаткова інформація відсутня	
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.
Зміни порівняно з попередньою версією	: Загальний перегляд
Скорочення та аббревіатури:	
ADR	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів

DIRKO™ HT Black

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) 2020/878

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
PBT	Стійка, біоакумуюча 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)
UFI	Унікальний ідентифікатор формули (Unique Formula Identifier)
vPvB	дуже стійкий і дуже біоакумуючий (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Повний текст H- та EУН-фрази:

Acute Tox. 4 (Oral)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Chronic 1	Небезпечний для водоймищ - Водний хронічний Категорія 1
Aquatic Chronic 3	Небезпечний для водоймищ - Водний хронічний Категорія 3
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2
Skin Corr. 1B	хімічний опік/подразнення шкіри Категорія 1B
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1
STOT RE 1	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 1
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2
H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H226	Надзвичайно легкозаймиста рідина та випари.
H302	Шкідливо при ковтанні.
H314	Викликає серйозні опіки шкіри і ураження очей.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає серйозне ураження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H361f	Імовірно може негативно вплинути на фертильність.
H372	Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H373	Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

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