DIRKO™ HT Red

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 Red

Код продукту : 458.432 (20 ml), 705.708 (70 ml), 465.766 (310 ml)

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані 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 - 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 (EKA)

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Важке ушкодження/подразнення очей, Категорія 2 H319

Див. розшифровку характеристик небезпеки H у розділі 16

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

Викликає серйозне подразнення очей. Коли продукт застигає, виділяється невелика кількість подразнюючих парів.

2.2. Елементи інформації про небезпеку

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Піктограми небезпеки (CLP) :

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Увага

Вказівки на небезпеку (CLP) : H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

Вказівки щодо безпеки (CLP) : P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте про собі тару продукту або етикетку.
P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.
P264 - Ретельно вимити руки після застосування.
P280 - Надягати обладнання для захисту очей.
P305+P351+P338 - У ВИПАДКУ КОНТАКТУ З ОЧИМА: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання.
P337+P313 - У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.

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).

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]
Оцтова кислота	(CAS №) 64-19-7 (ЕС №) 200-580-7 (ІНДЕКС №) 607-002-00-6	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Розділ 3. Склад/інформація про компоненти

3.1. Хімічні речовини

Не застосовно

3.2. Суміші

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Триацетоксиметилсилан	(CAS №) 4253-34-3 (ЕС №) 224-221-9 (REACH №) 01-2119987097-22-XXXX	1 - < 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Триоксид двозаліза	(CAS №) 1309-37-1 (ЕС №) 215-168-2	1 - < 3	Без рубрики
Октаметилциклотетрасилоксан *(речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH)*	(CAS №) 556-67-2 (ЕС №) 209-136-7 (ІНДЕКС №) 014-018-00-1	0,25 - < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Декаметилциклопентасилоксан *(речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH)*	(CAS №) 541-02-6 (ЕС №) 208-764-9	0,1 - < 1	Без рубрики
Додекаметилциклогексасилоксан *(речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH)*	(CAS №) 540-97-6 (ЕС №) 208-762-8	0,1 - < 1	Без рубрики

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 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. Моноксид 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.

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 поводження

Заходи безпеки при безпечному поводженні	:	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 використання.

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

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: нітрил/неопрен, ≥ 0,2 mm. Тривалий або багаторазовий контакт: нітрил, ≥ 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. Захист 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	:	Червоний
Запах	:	Характерний, оцет
Температура плавлення/замерзання	:	Недоступний
Температура кипіння або температура кипіння та інтервал кипіння	:	Недоступний
Займистість	:	Недоступний
Верхні та нижні межі вибуховості	:	Не застосовно
Точка займання	:	> 150 °C (Afnor T 60103)
Температура самозаймання	:	Не застосовно
Температура розпаду	:	> 200 °C

Водневий показник (pH)	:	Не застосовно
В'язкість, кінематична	:	Не застосовно
Розчинність	:	Вода: практично нерозчинна Ацетон, спирт: нерозчинний Аліфатичні / ароматичні вуглеводні: частково розчинні Хлоровані розчинники: частково розчинні
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	:	Не застосовно
Тиск пари	:	Недоступний
Щільність та/або відносна щільність	:	~ 1,04 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

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

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

Хімічний опік/подразнення шкіри	:	Продукт не вважається подразнюючим для шкіри. (Результати тестування з аналогічним продуктом).
Важке ушкодження/подразнення очей	:	Викликає серйозне подразнення очей. (Результати тестування з аналогічним продуктом).
Небезпека сенсибілізації 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

Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6)	
EC50 Водорості	> 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC Риби	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC Дафнія	≥ 0,0046 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC Водорості	≥ 0,002 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6)	
LC50 Риби	> 0,016 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 Дафнія	> 0,0029 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 Водорості	> 0,012 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC Риби	≥ 0,014 mg/l 90 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC Дафнія	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC Водорості	≥ 0,012 mg/l 96 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)

12.3. Біоакумулятивний 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

Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	7060 (OECD 305)
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода (Log Pow)	8,023

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).

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 відходив : 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

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), Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6), Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6).

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 СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 2024/590)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 2024/590 про речовини, що руйнують озоновий шар)

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 (ЕС) № 1907/2006.

Зміни порівняно з попередньою версією : Загальний перегляд

Скорочення та абревіатури:

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, біоакумулююча 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)
дСдБ	дуже стійкий і дуже біоакумулюючий (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Повний текст H- та EUH-фрази:

Acute Tox. 4 (Oral)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Chronic 1	Небезпечний для водоймищ - Водний хронічний Категорія 1
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2
Skin Corr. 1A	хімічний опік/подразнення шкіри Категорія 1A
Skin Corr. 1B	хімічний опік/подразнення шкіри Категорія 1B
H226	Надзвичайно легкозаймиста рідина та випари.
H302	Шкідливо при ковтанні.
H314	Викликає серйозні опіки шкіри і ураження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H361f	Імовірно може негативно вплинути на фертильність.
H410	Дуже токсично 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