

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Визначення

Ідентифікатор продукту: AEROPERL® 300 Pharma

Інші засоби ідентифікації

Рекомендоване використання: Сировина в галузі фармацевтики

Рекомендовані обмеження: Не відомо.

Інформація про Виробника/ Імпортера/Дистриб'ютера

Назва компанії : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Телефон : +49 6181 59 4787

Ел. пошта : sds-hu@evonik.com

Телефон гарячої лінії:

Цілодобова : +49 7623 919191
невідкладна медична
допомога

2. Ідентифікація ризиків

Класифікація згідно з Глобально гармонізована система

Не класифікований

Деталі Етикетки

Символ небезпеки: Символ відсутній

Сигнальне слово: Немає сигнального слова.

Позначення небезпеки: непридатний

**Попереджувальна
Еаява** непридатний

Інші ризики: Немає даних.

3. Склад / інформація щодо інгредієнтів

Речовини

Хімічна назва	Загальна назва та синонім	Номер CAS	Вміст у відсотках (%)*
Двоокис кремнію, отриманий хімічним шляхом (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)		112945-52-5	

* Всі концентрації є ваговими відсотками, якщо тільки інгредієнт - не газ. Концентрації газів є об'ємними відсотками.

Точна концентрація засекречена і вважається комерційною таємницею.

4. Заходи щодо надання першої допомоги**Опис заходів першої допомоги**

Вдихання:	Під час виникнення пилу продукту: Можливі неприємні симптоми: кашель, чхання Перемістити на свіже повітря.
Контакт зі Шкірою:	Змити великою кількістю води і мила.
Контакт з очами:	Можливі неприємні симптоми викликається ефектом присутності чужорідного тіла Відкрите око ретельно прополоскати великою кількістю води. Якщо неприємні відчуття тривають довгий час, слід звернутися за порадою до лікаря - окуліста.
Проковтування:	Очистити ротову порожнину водою, а потім випити велику кількість води. Після прийому великих мас речовини / при болях надати медичну допомогу.
Індивідуальний захист для пацієнтів, яким надана перша допомога:	Немає даних.

Найбільш важливі симптоми і ефекти, як гострі, так і відкладені

Симптоми:	Нічого не відомо.
Фактори ризику:	Нічого не відомо.

Симптоми, що вказують на необхідність надання негайної медичної допомоги і спеціального лікування

Лікування::	Жодних факторів небезпеки, які потребують спеціальних заходів першої допомоги.
--------------------	--

5. Вогнезахисні міри

Відповідні (і непридатні) засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби: Водяне розпорошення, піна, CO₂, вогнегасильний порошок

Невідповідні вогнегасні середовища: Задля уникнення розсіювання та розповсюдження вогню не використовувати суцільний водяний струмінь.

Спеціальні ризики, що виникли через речовину або суміш: Нічого не відомо.

Спеціальні засоби захисту та заходи безпеки для пожежників

Спеціальні процедури вогнегасіння: Вода від гасіння пожежі не має потрапляти в каналізацію, ґрунтові води або водоймища. Забезпечити достатню можливість утримання води для гасіння. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.

Спеціальне захисне обладнання для пожежників: У випадку пожежі носити прилад для захисту органів дихання і костюм для захисту від хімічних отруйних речовин.

6. Заходи з ліквідації аварійних викидів

Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту та порядок дій у надзвичайних ситуаціях: Використовувати особисте захисне обладнання. Уникайте утворення пилу.

Заходи з ліквідації аварійних викидів: Немає даних.

Методи і матеріал для стримання розповсюдження і очищення: Прибрати пролиту речовину або відсмоктати її вакуумним пристроєм та зібрати у відповідну ємність для утилізації.

Заходи безпеки Для Навколишнього Середовища: Не допускати попадання в стічні води, ґрунт, водоймища, ґрунтові води і каналізацію.

7. Вантажно-розвантажувальні роботи і зберігання**Вантажно-розвантажувальні роботи**

Технічні заходи: Слід забезпечити достатні можливості для відсмоктування / вентиляції на робочому місці або біля робочої машини.

Локальна/Загальна вентиляція: Немає даних.

Порада з безпечного проведення вантажно-розвантажувальних робіт: При необхідності потрібне відсмоктування повітря на об'єкті. Роботи проводити відповідно до належних правил

виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. При можливості контакту зі шкірою / очами слід застосовувати рекомендовані заходи для захисту рук / очей / тіла. Слід застосовувати засоби захисту дихальних шляхів, що рекомендуються, якщо були перевищені граничні значення для робочого місця та/або при звільненні великої кількості речовин (витік, випадкове розсипання, утворення пилу). Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.

Заходи щодо попередження контакту: Немає даних.

Зберігання

Умови безпечного зберігання: Вжити заходів проти електростатичного заряду. Зберігати у сухому місці. Зберігати відповідно до місцевих/регіональних/ національних/міжнародних нормативних актів.

Безпечні пакувальні матеріали: Немає даних.

8. Контроль впливів / особистий захист

Контрольні Параметри

Границі Впливу на Робочому Місці

Дотримуватися національних граничних параметрів.

Величини біологічних границь

Дотримуватися національних граничних параметрів.

Відповідні Технічні Заходи Немає даних.

Засоби індивідуального захисту, такі як індивідуальне захисне обладнання (ЗІЗ)

Загальна інформація: Немає даних.

Захист очей/обличчя: Захисні окуляри з боковими щитками При виникненні пилу: застосовувати окуляри з боковим захистом, що щільно прилягають до обличчя

Захист Рук: Додаткова інформація: Носити захисні рукавички з наступних матеріалів: текстиль, гума, шкіра.
Додаткова інформація: Дані про швидкість прориву/тривкість матеріалу не дійсні для нерозчиненого твердого матеріалу/пилу., Захисні рукавички мають бути обрані залежно від специфіки робочого місця., Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.

Інші: Спеціальне захисне обладнання не потрібне.

Захист дихальних шляхів: При утворенні пилу: протипиловий респіратор з пиловим фільтром P2

Заходи гігієни:

Під час роботи не їсти не пити, не палити. Перед перервою і по закінченню роботи вимити руки і обличчя. Для забезпечення оптимального захисту шкіри: Для догляду за шкірою використовувати мило з високим вмістом жиру і крем для шкіри. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

9. Фізичні і хімічні властивості**Інформація про основні фізико-хімічні властивості****Вигляд**

Агрегатний стан:	твердий
Форма:	Порошок
Колір:	Білий
Запах:	Без запаху
Поріг запаху:	непридатний
Температура топлення:	Приблизний 1.700 °C/1.700 °C
Температура кипіння:	Немає даних.
Займистість:	непридатний
Верхня/нижня границя займистості або границя вибуховості	
Межа вибуховості - верхня:	непридатний
Межа вибуховості - нижня:	непридатний
Температура спалаху:	непридатний
Температура самозаймання:	непридатний
Температура розкладання:	> 2.000 °C/> 2.000 °C
значення pH:	3,5 - 5,5 40 g/l 20 °C/20 °C Суспензія

В'язкість

Динамічна в'язкість:	непридатний (тверді речовини із займистою дією)
Кінематична в'язкість:	непридатний (тверді речовини із займистою дією)
Час добігання:	Немає даних.

Розчинність (розчинності)

Розчинність у воді:	> 1 mg/l
Розчинність (інші):	Немає даних.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	непридатний
Тиск випарів:	непридатний
Відносна щільність:	Немає даних.
Щільність:	Приблизний

2,2 g/cm³
20 °C/20 °C

Насипна щільність: Немає даних.

Густина парів (повітря = 1): Немає даних.

Інша інформація

Вибухові властивості: Не очікується у зв'язку із структурою

Окиснюючі властивості: Не очікується у зв'язку із структурою

пірофорні властивості: непридатний

Пероксиди: непридатний

Швидкість випарювання: непридатний

Мінімальна енергія займання: непридатний

10. Стабільність і реакційна здатність

Реактивність: За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.

Хімічна Стійкість: Стійкий за рекомендованих умов зберігання.

Можливість Небезпечних Реакцій: Немає при переробці за призначенням.

Умови, яких треба уникати: За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.

Несумісні Матеріали: Нічого не відомо.

Небезпечні продукти розкладання: Небезпечні продукти розкладу невідомі.

11. Токсикологічна інформація

Загальна інформація: Силікоз, а також інші обумовлені дією продукту захворювання дихальних шляхів при роботі з продуктом не спостерігаються.

Інформація про ймовірні шляхи впливу

Вдихання: Інформацію про відповідний вплив див. нижче.

Контакт зі Шкірою: Інформацію про відповідний вплив див. нижче.

Контакт з очами: Інформацію про відповідний вплив див. нижче.

Проковтування: Інформацію про відповідний вплив див. нижче.

Гостра токсичність (список усіх можливих шляхів впливу)**Ковтання**

Продукт: LD 50, Щур, Самиця, самець, > 5.000 mg/kg, OECD 401, Виходячи з

наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
Компоненти: Двоокис кремнію, отриманий хімічним шляхом (CAS 112945- 52-5 resp. 7631-86-9)	LD 50, Щур, Самиця, самець, > 5.000 mg/kg, OECD 401
Контакт зі шкірою	
Продукт:	LD 50, Кролик, > 5.000 mg/kg, Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Компоненти: Двоокис кремнію, отриманий хімічним шляхом (CAS 112945- 52-5 resp. 7631-86-9)	LD 50, Кролик, > 5.000 mg/kg
Вдихання	
Продукт:	LC 50, Щур, Самиця, самець, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Пил і туман, Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Компоненти: Двоокис кремнію, отриманий хімічним шляхом (CAS 112945- 52-5 resp. 7631-86-9)	LC 50, Щур, Самиця, самець, 4 h, > 5,01 mg/l, Пил і туман, OECD 436 Пар, Не токсичний після однократного впливу, непридатний
Токсичність у разі повторного прийому	
Продукт:	Рівень відсутності небажаної дії Щур, самець, Перорально, 28 Tage, 7 днів на тиждень, >= 1.000 mg/kg, жодних негативних ефектів
Компоненти: Двоокис кремнію, отриманий хімічним шляхом (CAS 112945- 52-5 resp. 7631-86-9)	Рівень відсутності небажаної дії Щур, самець, Перорально, 28 Tage, 7 днів на тиждень, >= 1.000 mg/kg, жодних негативних ефектів
Роз'їдання/подразнення шкіри	
Продукт:	OECD 404, (Кролик), Не дратує, Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Компоненти: Двоокис кремнію, отриманий хімічним шляхом (CAS 112945- 52-5 resp. 7631-86-9)	Не дратує, OECD 404, Кролик
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	
Продукт:	аналогічний методу ОЕСР, Кролик, Не дратує, Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Компоненти: Двоокис кремнію, отриманий хімічним шляхом (CAS 112945- 52-5 resp. 7631-86-9)	Не дратує, аналогічний методу ОЕСР, Кролик

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Продукт: Дослідження реакції регіонарних лімфатичних вузлів (LLNA), OECD 429, миша, Не сенсibilізатор шкіри.
Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени, OECD 406, морська свинка, Не сенсibilізатор шкіри.

Компоненти: Двоокис кремнію, Дослідження реакції регіонарних лімфатичних вузлів (LLNA), OECD 429, миша, Не сенсibilізатор шкіри.
отриманий хімічним шляхом (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени, OECD 406, морська свинка, Не сенсibilізатор шкіри.

Канцерогенність

Продукт: Даних про канцерогенну дію немає.

Компоненти: Двоокис кремнію, Даних про канцерогенну дію немає.
отриманий хімічним шляхом (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах

ніяких відомостей про мутагенний вплив

In vitro

Продукт: тест на генну мутацію, OECD 471: , негативний
тест на генну мутацію, OECD 490: , негативний
Хромосомні аберації, OECD 473: , негативний

Компоненти: Двоокис кремнію, тест на генну мутацію, OECD 471: , негативний
отриманий хімічним шляхом (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9) тест на генну мутацію, OECD 490: , негативний
Хромосомні аберації, OECD 473: , негативний

In vivo

Продукт: Хромосомні аберації, OECD 475, Перорально, Щур, самець, негативний

Компоненти: Двоокис кремнію, Хромосомні аберації, OECD 475, Перорально, Щур, самець, негативний
отриманий хімічним шляхом (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Токсично для репродуктивної функції

Продукт: немає вказівки на репротоксичні властивості

Компоненти: Двоокис кремнію, немає вказівки на репротоксичні властивості
отриманий хімічним шляхом (CAS 112945-52-5 resp. 7631-86-9)

Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив

Продукт: Немає даних про критичні властивості.

Компоненти:

Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

Немає даних про критичні властивості.

Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив**Продукт:**

Немає даних про критичні властивості.

Компоненти:

Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

Немає даних про критичні властивості.

Небезпека Аспірації**Продукт:**

непридатний

Компоненти:

Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

непридатний

Інформація про небезпеку для здоров'я**Інші ризики****Продукт:**

Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності
класифікаційним критеріям.;

12. Екологічна інформація**Екотоксичність:****Гострі ризики для водного навколишнього середовища:****Риба****Продукт:**

LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Дані про
токсичну дію ґрунтуються на номінальній концентрації.

Компоненти:

Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

LC 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203, Дані про
токсичну дію ґрунтуються на номінальній концентрації.

Водні безхребетні**Продукт:**

EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Дані про
токсичну дію ґрунтуються на номінальній концентрації.

Компоненти:

Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OECD 202, Дані про
токсичну дію ґрунтуються на номінальній концентрації.

Токсичність для водних рослин**Продукт:**

EC 50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість), 72 h): > 173

mg/l (OECD 201)

Компоненти:
Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

EC 50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість), 72 h): > 173
mg/l (OECD 201)

Токсична дія на мікроорганізми

Продукт: EC 50, активний шлам комунальних стоків, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Компоненти:
Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

EC 50, активний шлам комунальних стоків, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Хронічні ризики для водного навколишнього середовища:**Риба**

Продукт: Немає даних.

Компоненти:
Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

Немає даних.

Водні безхребетні

Продукт: Немає даних.

Компоненти:
Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

Немає даних.

Токсичність для водних рослин

Продукт: Немає даних.

Компоненти:
Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

Немає даних.

Токсична дія на мікроорганізми

Продукт: EC 50, активний шлам комунальних стоків, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Компоненти:
Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)

EC 50, активний шлам комунальних стоків, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Стійкість і здатність до розкладання

Біологічне розщеплення

Продукт: Методи визначення здатності до біологічного розкладу непридатні до неорганічних речовин.

Компоненти:
Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)
Методи визначення здатності до біологічного розкладу непридатні до неорганічних речовин.

Відношення ВСК/ХСК

Продукт: Немає даних.

Компоненти:
Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)
Немає даних.

Біонакопичувальний потенціал

Фактор біоконцентрації (ФБК)

Продукт: Не очікується.

Компоненти:
Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)
Не очікується.

Коефіцієнт Розподілення н-октанол/вода (log Kow)

Продукт: непридатний

Компоненти:
Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)
, непридатний

Мобільність у ґрунті:

Продукт Не слід чекати істотної мобільності в ґрунті.

Компоненти:
Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112945-
52-5 resp. 7631-86-9)
Не слід чекати істотної мобільності в ґрунті.

Інші небажані ефекти:

Інші ризики

Продукт: Дані, які ми маємо, не ведуть до жодної екологічної класифікації.

13. Вказівки щодо утилізації

Методи захоронення:	Для забезпечення належного усунення слід дотримуватися всіх приписів місцевого і національного рівню.
Забруднена Упаковка:	Порожні контейнери не використовувати вдруге та утилізувати відповідно до місцевих офіційних правил. Неправильна утилізація або повторне використання цих ємкостей протизаконні і можуть представляти небезпеку. Додержуватися національних правил

14. Транспортна інформація**Міжнародні правила****UNRTDG**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA-DGR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Код IMDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

15. Нормативна інформація**Міжнародні нормативні акти****Монреальський протокол**

непридатний

Стокгольмська конвенція

непридатний

Роттердамська конвенція

непридатний

Київський протокол

непридатний

Стан запасів:

AU AIICL:	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
DSL:	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
NDSL:	Не відповідно до опису.	
ONT INV:	Відповідає або входить до інвентарного переліку	

ENCS (JP):	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
ISHL (JP):	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
PHARM (JP):	Не відповідно до опису.	
KECI (KR):	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
INSQ:	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
NZIOC:	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
PICCS (PH):	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
TCSI:	Відповідає або входить до інвентарного переліку	Для зазначеного імпортера необхідна попередня реєстрація.
TSCA:	Відповідає або входить до інвентарного переліку	Торговельно-правовий статус: Активний
CH NS:	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
TH ECINL:	Не відповідно до опису.	
VN INVL:	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
EU INV:	Відповідає або входить до інвентарного переліку	Evonik Operations GmbH та залежні від неї компанії концерну, які є виробниками/імпортерами в ЄС, відповідають вимогам регламенту REACH ЄС.

16. Інша інформація, включаючи дату приготування або останнього перегляду

Дата випуску: 16.04.2025

Версія №: 1.0

Абревіатури і скорочення:

AISC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CERCLA - Закон про всебічне екологічне реагування, компенсацію та відповідальність; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DOT - Департамент транспорту; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; EHS - Надзвичайно небезпечна речовина; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErC_x - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; ERG - Посібник з дій у аварійній ситуації; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; HMIS - Система ідентифікації небезпечних матеріалів; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять

небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; MSHA - Управління охорони праці на гірничих підприємствах; n.o.s. - Не зазначено інакше; NFPA - Національна асоціація пожежної безпеки; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NTP - Національна токсикологічна програма; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; RCRA - Закон про охорону та відновлення ресурсів; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RQ - Заявлена кількість; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SARA - Закон про покращення фінансування та перерозподіл повноважень; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TCI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Додаткова інформація: Немає даних.

Інформація після ревізії: На полях виділено істотні зміни порівняно з останнім випуском. Ця версія замінює всі попередні версії.

Відречення: Приведені відомості були зібрані з особливою ретельністю і відповідають поточному стану наших технічних знань і досвіду. Проте ми передаємо їх без всяких зобов'язань. Ми залишаємо за собою право на зміни в рамках технічного прогресу і удосконалення підприємства. Приведені відомості описують лише властивості нашої продукції і послуг і не є гарантією. Із замовника не знімається обов'язок за дорученням кваліфікованому персоналу проведення ретельної перевірки функцій або можливостей вживання продукції. Це стосується також захисту авторських прав третіх осіб. Згадка торговельних назв інших підприємств не є рекомендацією і не виключає використання інших аналогічних продуктів.