

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Визначення

Ідентифікатор продукту: SIPERNAT® 22 S

Інші засоби ідентифікації

Рекомендоване використання: Антизлежувальні речовини
Засоби, що покращують текучість
Носій
Загусник
Косметичні засоби
Піногасник

Рекомендовані обмеження: Не визначається.

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 112926-00-8 resp. 7631-86-9)		112926-00-8	

* 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 Засоби вогнегасіння підбирати відповідно до вкiлля.**Невідповідні вогнегасні середовища:** Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.**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:** Одразу ж абсорбувати. Рекомендується використовувати всмоктувальний пристрій з вискоєфективною фільтраційною установкою. Задля уникнення підйому пилу не використовувати мітлу або стиснуте повітря. Увібрати і помістити в правильно підписаний резервуар. Утилізація: див. розділ 13.**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 / очима 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

Біологічні границі впливу для інгредієнта(-ів) не позначені.

Відповідні Технічні Заходи

Забезпечити відповідне відсмоктування / витяжну вентиляцію на робочому місці або на робочих машинах. У разі потреби, відсмоктування на об'єктах.

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

Загальна інформація: Немає даних.

Захист очей/обличчя: Захисні окуляри з боковими щитками У разі виникнення пилу: щільно прилеглі захисні окуляри (наприклад, закриті захисні окуляри)

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 (тверді речовини із займистою дією)
Температура самозаймання:	непридатний
Температура розкладання:	> 2.000 °C/> 2.000 °C
значення pH:	Приблизний 6,5 Метод: DIN / ISO 787 / 9 50 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 g/cm ³ 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
Вибухові властивості пилу:	Не створює вибухонебезпечного пилу
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:	При належному поводженні і зберіганні небезпечні реакції відсутні.
Умови, яких треба уникати:	Невідомі ніякі особливі небезпеки.
Несумісні Матеріали:	Нічого не відомо.
Небезпечні продукти розкладання:	Нічого не відомо. Стійкий за нормальних умов. Продукт не підлягає небезпечній полімеризації.

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 112926-
00-8 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 112926-
00-8 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 112926-
00-8 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 112926-

Рівень відсутності небажаної дії Щур, самець, Перорально, 28 Tage, 7 днів на тиждень, >= 1.000 mg/kg, жодних негативних ефектів

00-8 resp. 7631-86-9)

Роз'їдання/подразнення шкіри**Продукт:** Не дратує, OECD 404, (Кролик), Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.**Компоненти:**
Двоокис кремнію, Не дратує, OECD 404, Кролик
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)**Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока****Продукт:** Не дратує, аналогічний методу ОЕСР, Кролик, Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.**Компоненти:**
Двоокис кремнію, Не дратує, аналогічний методу ОЕСР, Кролик
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)**Респіраторна або шкірна сенсibilізація****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 112926- Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени, OECD 406,
00-8 resp. 7631-86-9) морська свинка, Не сенсibilізатор шкіри.**Канцерогенність****Продукт:** Даних про канцерогенну дію немає.**Компоненти:**
Двоокис кремнію, Даних про канцерогенну дію немає.
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112926-
00-8 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 112926- тест на генну мутацію, OECD 490: , негативний
00-8 resp. 7631-86-9) Хромосомні аберації, OECD 473: , негативний

In vivo

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

Компоненти:

Двоокис кремнію, отриманий хімічним шляхом (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Хромосомні аберації, OECD 475, Перорально, Щур, самець, негативний

Токсично для репродуктивної функції

Продукт: немає вказівки на репротоксичні властивості

Компоненти:

Двоокис кремнію, отриманий хімічним шляхом (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9) немає вказівки на репротоксичні властивості

Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив

Продукт: Немає даних про критичні властивості.

Компоненти:

Двоокис кремнію, отриманий хімічним шляхом (CAS 112926-00-8 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 112926-00-8 resp. 7631-86-9) Немає даних про критичні властивості.

Небезпека Аспірації

Продукт: непридатний

Компоненти:

Двоокис кремнію, отриманий хімічним шляхом (CAS 112926-00-8 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 112926-
00-8 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 112926-
00-8 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 112926-
00-8 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 112926-
00-8 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 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Немає даних.

Водні безхребетні**Продукт:**

Немає даних.

Компоненти:Двоокис кремнію,
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Немає даних.

00-8 resp. 7631-86-9)

Токсичність для водних рослин

Продукт: Немає даних.

Компоненти:

Двоокис кремнію, Немає даних.
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Токсична дія на мікроорганізми

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

Компоненти:

Двоокис кремнію, ЕС 50, активний шлам комунальних стоків, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Стійкість і здатність до розкладання**Біологічне розщеплення**

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

Компоненти:

Двоокис кремнію, Методи визначення здатності до біологічного розкладу непридатні до неорганічних речовин.
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Відношення ВСК/ХСК

Продукт: Немає даних.

Компоненти:

Двоокис кремнію, Немає даних.
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Біонакопичувальний потенціал**Фактор біоконцентрації (ФБК)**

Продукт: Не очікується.

Компоненти:

Двоокис кремнію, Не очікується.
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Коефіцієнт Розподілення н-октанол/вода (log Kow)

Продукт: непридатний

Компоненти:

Двоокис кремнію, , непридатний
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Мобільність у ґрунті:

Продукт Не слід чекати істотної мобільності в ґрунті.

Компоненти:
Двоокис кремнію, Не слід чекати істотної мобільності в ґрунті.
отриманий хімічним
шляхом (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

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	
ENCS (JP):	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
ISHL (JP):	Відповідає або входить до інвентарного переліку	
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	
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: 08.04.2025

Версія №: 1.0**Абревіатури і скорочення:**

AIRC - 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); ECx - 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 на судні; 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 забрудненню 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; TECI - 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 торгівельних назв інших підприємств не є рекомендацією і не виключає використання інших аналогічних продуктів.