

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-21 ANTICOR

Версія: V2.0.0.1

Звіт №: GDQY20DS55995ME

Дата створення: 2024/04/07

Дата перегляду: 2024/04/07

*Підготовлено відповідно до GHS ООН (10-те переглянute видання)

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва продукту	СД-21 Антикорозійний антигравійний засіб
Cat No	GDQY20DS559
CAS No.	Не застосовується
EC No.	Не застосовується
Молекулярна формула	Не застосовується

Рекомендації щодо використання продукту та обмеження щодо використання

Основне призначення	Зверніться до виробника.
Застосування, що не рекомендоване	Зверніться до виробника.

Реквізити постачальника

Експортер	СТАР ЛОДЖИСТИКС (ГОНКОНГ) КО., ЛТД
Адреса експортера	Кімната 603, 6-й поверх, Новий Лі Вах Центр, 88 вулиця Токмаван, район То Ква Ван, Коулун, Гонконг
Адреса потужностей виробництва	Промислова зона KAIDI, селище Байша, місто Інде, провінція Гуандун, Китай

Номер телефону екстреної допомоги

Номер телефону екстреної допомоги	+86-532-83889090
-----------------------------------	------------------

2. Ідентифікація небезпеки

Класифікація небезпеки відповідно до GHS

Аерозолі	Категорія 1
Небезпека аспірації	Категорія 1
Роз'їдання/подразнення шкіри	2 категорія
Репродуктивна токсичність	2 категорія
Специфічна токсичність для органів-мішеней (Повторний контакт)	2 категорія

Елементи етикетки GHS

Піктограми небезпеки	
Сигнальне слово	Небезпека

| Заяви про небезпеку

H222+H229	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль; Ємність під тиском: може вибухнути при нагріванні
H304	Може бути смертельним при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи
H315	Викликає подразнення шкіри
H361	Підозра щодо шкоди фертильності або ненародженій дитині
H373	Може завдати шкоди органам через тривалий або повторний вплив

| Застереження

◆ Профілактика

P203	Отримайте, прочитайте та дотримуйтеся всіх інструкцій з безпеки перед використанням.
P210	Тримайте подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P211	Не розпилюйте на відкритий вогонь або інші джерела займання.
P251	Не проколюйте та не спалюйте навіть після використання.
P260	Не вдихати газ.
P264	Ретельно вимийте руки та інші частини тіла (якщо це необхідно) після роботи.
P280	Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя/захист для слуху.

◆ Реагування

P318	У РАЗІ потраплення в організм або виникнення занепокоєння зверніться за медичною допомогою.
P319	Зверніться за медичною допомогою, якщо ви почуваетесь погано.
P321	Спеціальне лікування (див. відповідні інструкції на етикетці).
P331	НЕ викликайте блювоту.
P301+P316	У РАЗІ КОВТАННЯ: негайно зверніться до невідкладної медичної допомоги.
P302+P352	У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води.
P332+P317	Якщо виникає подразнення шкіри: Зверніться за медичною допомогою.
P362+P364	Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.

◆ Зберігання

P405	Зберігати під замком.
P410+P412	Берегти від сонячних променів. Не піддавайте його впливу температур вище 50 °C/122 °F.

◆ Утилізація

P501	Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до місцевих/регіональних/національних/міжнародних правил.
-------------	---

| Опис небезпеки

◆ Фізичні та хімічні небезпеки

	Надзвичайно горючий, ризик вибуху.
--	------------------------------------

◆ Небезпека для здоров'я

Вдихання	Може бути смертельно небезпечним у разі проковтування та потраплення в дихальні шляхи під час звичайного використання.
Проковтування	Через фізичну форму продукту цей шлях проникнення вважається малоймовірним у комерційних/промислових умовах.
Контакт зі шкірою	Продукт може викликати подразнення шкіри після прямого контакту зі шкірою.
Контакт з очима	Прямий контакт із очима може викликати тимчасовий дискомфорт.

3.Склад/інформація про інгредієнти

Речовина/суміш

суміш

Компонент	CAS No.	EC No.	Концентрація (мас., %)
Карбонат кальцію	471-34-1	207-439-9	20~40
Сольвент-нафта (нафта), важкий аромат.	64742-94-5	265-198-5	10~30
Нафтові смоли	64742-16-1	265-116-8	10~25
Диметиловий ефір	115-10-6	204-065-8	5~15
Толуол	108-88-3	203-625-9	5~15
Пропан	74-98-6	200-827-9	2~10
Tixogel EZ 100	130501-82-5	-	1~5
Сажа	1333-86-4	215-609-9	0,5~3

4. Заходи першої допомоги

Опис заходів першої допомоги

Загальні поради	Необхідна негайна медична допомога. Покажіть цей паспорт безпеки (SDS) лікарю.
Контакт з очима	Ретельно промийте великою кількістю води протягом принаймні 15 хвилин і зверніться до лікаря, якщо ви відчуваєте дискомфорт.
Контакт зі шкірою	Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Змийте великою кількістю води з милом протягом принаймні 15 хвилин і зверніться до лікаря, якщо відчуваєте дискомфорт.
Проковтування	Ніколи не давайте нічого в рот людині без свідомості. Негайно зверніться до лікаря або в токсикологічний центр.
Вдихання	Перемістіть потерпілого на свіже повітря. Якщо дихати важко — дайте кисень. Не проводьте штучне дихання «рот у рот», якщо потерпілий проковтнув або вдихнув речовину. Якщо дихання відсутнє — зробіть штучну вентиляцію легень та негайно зверніться до лікаря.
Захист першої допомоги	Переконайтеся, що медичний персонал поінформований про речовину, що використовується. Вживайте заходів для їхнього захисту та запобігання поширенню забруднення..

Найважливіші симптоми/ефекти, гострі та відстрочені

1	Може відбуватися накопичення речовини в організмі людини та викликати певне занепокоєння після багаторазового або тривалого професійного впливу.
---	--

Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

1	Лікувати симптоматично.
2	Симптоми можуть бути відстроченими.

5. Протипожежні заходи

Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Сухий хімікат або вуглекислий газ.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не розпилюйте воду безпосередньо в місця витоку або захисне обладнання, інакше це може спричинити обмерзання.

Специфічні небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

1	Вогненебезпечний: легко займеться від тепла, іскор або полум'я.
2	З повітрям утворює вибухові суміші.
3	Контейнери, які піддаються вогню, можуть випускати вміст через запобіжні клапани, тим самим збільшуючи інтенсивність вогню та/або концентрацію випарів.
4	Пари можуть потрапити до джерела займання та спалахнути назад.
5	У разі пожежі можливе утворення небезпечних горючих газів або пари.
6	Може розширюватися або вибухово розкладатися при нагріванні або під час вогню.

Спеціальне захисне спорядження та запобіжні заходи для пожежників

1	Як і під час будь-якої пожежі, одягніть автономний дихальний апарат (Схвалено MSHA/NIOSH або еквівалент) і повне захисне спорядження.
2	Боріться з вогнем з безпечної відстані, під належним прикриттям.
3	Уникайте забруднення поверхневих або ґрунтових вод водою, використаною для гасіння пожежі.

6. Заходи при аварійному викиді

Особисті запобіжні заходи, засоби захисту та порядок дій у надзвичайних ситуаціях

1	Уникайте вдихання парів і контакту зі шкірою та очима.
2	Остерігайтеся накопичення парів з утворенням вибухонебезпечних концентрацій.
3	Пари можуть накопичуватися в низинних місцях.
4	Персонал екстреної допомоги носить автономний дихальний апарат із надлишковим тиском. Носіть захисні та антистатичні засоби /одяг. Одягніть хімічно непроникні рукавички.
5	Використовуйте засоби індивідуального захисту, не вдихайте газ/туман/пар/аерозоль.
6	Забезпечте належну вентиляцію. Видалити всі джерела займання. Вживайте запобіжних заходів проти статичного розряду.
7	Евакуюйте персонал у безпечні зони. Тримайте людей подалі від розливу/витоку та проти вітру.

Екологічні запобіжні заходи

1	Запобігайте подальшому витоку або розливу, якщо це безпечно.
2	Слід уникати потрапляння в навколишнє середовище.

Методи та матеріали для локалізації та очищення

1	Все обладнання, що використовується в роботі, повинно бути заземлене.
2	Видалити всі джерела займання. Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухозахищене обладнання.
3	Вода, що розбризкується, перешкоджає появі пари або змінює напрямок потоку хмари пари.
4	Не допускайте контакту розлитої рідини з горючими матеріалами, такими як дерево, папір, масло тощо.
5	Не торкайтеся і не перетинайте розлиті речовини.
6	Ізолюйте місце витоку, доки газ не закінчиться.
7	Відсікайте джерело витоку, наскільки це можливо.
8	Зберігайте витоки в провітрюваному місці.
9	Не використовуйте воду безпосередньо для впливу на розливи або джерела витоку.
10	Носіть захисний костюм від низьких температур у разі витоку зрідженого газу.
11	Персоналу екстреної допомоги рекомендується носити автономний дихальний апарат із надлишковим тиском носити звичайний робочий одяг.
12	Велика кількість витоків: зону попередження окреслено відповідно до зони впливу газу, а непов'язаний персонал евакуйовано з бокового вітру та проти вітру в безпечну зону.
13	Прилиплий або зібраний матеріал слід негайно утилізувати відповідно до відповідних законів і правил.
14	Запобігайте дифузії газу через каналізацію, вентиляційні системи та замкнуті простори.

7. Транспортування та зберігання

Запобіжні заходи щодо безпечного поводження

1	Уникати вдихання парів.
2	Використовуйте лише інструменти, що не утворюють іскри.
3	Щоб запобігти пожежі, спричиненій електростатичним розрядом пари, обладнання на всіх металевих частинах має бути заземлено.
4	Використовуйте вибухозахищене обладнання.
5	Обробку проводять у добре провітрюваному місці.
6	Носіть відповідне захисне спорядження.
7	Уникайте контакту зі шкірою та очима.
8	Тримайте подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь.

Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

1	Зберігати контейнери щільно закритими.
2	Зберігайте контейнери в сухому, прохолодному та добре провітрюваному місці.
3	Тримайте подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь.
4	Зберігати подалі від несумісних матеріалів і харчових продуктів.

8. Контроль впливу/засоби індивідуального захисту

Параметри контролю

Компонент	Країна/регіон	Граничне значення - Вісім годин		Граничне значення - Короткострокове	
		ppm	мг/м³	ppm	мг/м³
Карбонат кальцію	США - OSHA	-	15	-	-
	Латвія	-	6	-	-
	Ірландія	-	10	-	-
	Франція	-	10	-	-
	Канада - Квебек	-	10	-	-
	Австралія	-	10	-	-
Диметиловий ефір	Нова Зеландія	400	766	500	958
	Латвія	1000	1920	-	-
	Ірландія	1000	1920	-	-
	Німеччина (AGS)	1000	1900	8000	15200
	Данія	1000	1885	2000 рік	3770
	Австралія	400	760	500	950
Пропан	США - OSHA	1000	1800	-	-
	Швейцарія	1000	1800	4000	7200
	Нова Зеландія	-	-	-	-
	Ірландія	1000	-	-	-
	Німеччина (AGS)	1000	1800	4000	7200
	Данія	1000	1800	2000	3600

	Канада - Квебек	1000	1800	-	-
	Канада - Онтаріо	1000	-	-	-
	Бельгія	1000	-	-	-
	Австрія	1000	1800	2000	3600
Толуол	США - OSHA	200	-	300	-
	Південна Корея	50	188	150	560
	Ірландія	50	192	100	384
	Німеччина (AGS)	50	190	200	760
	Данія	25	94	50	188
	Австралія	50	191	150	574
	США-ACGIH	20	-	-	-
Сажа	США - OSHA	-	3.5	-	-
	Південна Корея	-	3.5	-	-
	Ірландія	-	3.5	-	7
	Франція	-	3.5	-	-
	Данія	-	3.5	-	7
	Австралія	-	3	-	-
	США-ACGIH	-	3	-	-

◆ Біологічні граничні значення

Біологічні граничні значення	Немає відповідних нормативних актів
-------------------------------------	-------------------------------------

◆ Методи моніторингу

1	EN 14042 Атмосфера на робочому місці. Керівництво із застосування та використання процедур оцінки впливу хімічних і біологічних агентів.
2	Стандарт GBZ/T серії 300 Визначення токсичних речовин у повітрі робочих місць.

| **Інженерний контроль**

1	Забезпечте належну вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях.
2	Переконайтеся, що станції для промивання очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.
3	Використовуйте вибухозахищене електричне/вентиляційне/освітлювальне обладнання.
4	Облаштуйте аварійний вихід і необхідну зону усунення небезпеки.

| **Засоби індивідуального захисту**

Загальна вимога	    
Захист очей	Необхідно носити відповідні антикорозійні окуляри.
Захист рук	Необхідно носити захисні рукавички, стійкі до кислот і лугів.
Захист органів дихання	Необхідно носити відповідні засоби індивідуального захисту органів дихання. Якщо концентрація кисню невідома, необхідно носити автономний респіраторний захисний апарат, що подає повітря.
Захист шкіри та тіла	Необхідно носити антистатичний хімічний захисний одяг і антистатичне взуття.

9. Фізичні та хімічні властивості

Фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан	Аерозоль, містить густу чорну рідину
Колір	Аерозоль, містить густу чорну рідину
Запах	Різкий запах
Поріг сприйняття запаху	Інформація відсутня
pH	Не застосовується
Точка плавлення/точка замерзання (°C)	Інформація відсутня
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння (°C)	Інформація відсутня
Температура спалаху (закритий тигель, °C)	Не застосовується
Швидкість випаровування	Не застосовується
Горючість	Інформація відсутня
Верхня/нижня межа вибуху [% (v/v)]	Верхня межа: Інформація відсутня; Нижня межа: Інформація відсутня
Тиск пари	Не застосовується
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Не застосовується
Відносна густина (вода=1)	1,30±0,1
Розчинність	Інформація відсутня
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	Не застосовується
Температура самозаймання (°C)	Інформація відсутня
Температура розкладання (°C)	Інформація відсутня
Кінематична в'язкість	Не застосовується
Характеристики частинок	Не застосовується

10. Стабільність і реакційна здатність

Стабільність та реакційна здатність

Реактивність	Контакт із несумісними речовинами може спричинити розкладання або інші хімічні реакції.
Хімічна стійкість	Стабільний за умови правильного використання та зберігання.
Можливість небезпечної реакції	Контакт із галогенами або міжгалогенами може спричинити вибух. При контакті з галогенідами може викликати активну реакцію.
Умови, яких слід уникати	Несумісні матеріали: тепло, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	Галоген, сполуки галогенів, неорганічна кислота, сірка, сульфід та перекис натрію. Галогеніди, окисники та галогени.
Небезпечні продукти розкладу	За нормальних умов зберігання та використання небезпечні продукти розкладання не утворюються.

11. Токсикологічна інформація

Гостра токсичність

Компонент	LD ₅₀ (перорально)	LD ₅₀ (шкірно)	LC ₅₀ (інгаляційно, 4 год.)
пропан	25000 мг/кг (Щур)	Інформація відсутня	Інформація відсутня
Толуол	636 мг/кг (Щур)	12200 мг/кг (кролик)	49 мг/л (Щур)

Сажа	> 15400 мг/кг (Щур)	> 3000 мг/кг (кролик)	Інформація відсутня
Карбонат кальцію	6450 мг/кг (Щур)	Інформація відсутня	Інформація відсутня

Канцерогенність

Компонент	Список канцерогенів за монографіями IARC	Звіт NTP про канцерогени
Карбонат кальцію	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Сольвент-нафта (нафта), важкий аромат	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Нафтові смоли	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Диметиловий ефір	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Толуол	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Пропан	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Tixogel EZ 100	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Сажа	Категорія 2Б	Не внесено до списку

Інші

Антикорозійний антигравійний засіб	
Роз’їдання/подразнення шкіри	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.
Серйозне пошкодження/подразнення очей	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.
Сенсибілізація шкіри	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.
Респіраторна сенсибілізація	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.
Репродуктивна токсичність	Підозра щодо шкоди фертильності або ненародженій дитині (Категорія 2)
STOT-одноразова експозиція	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.
STOT-повторна експозиція	Може завдати шкоди органам через тривалий або повторний вплив (Категорія 2)
Небезпека аспірації	Може бути смертельним при проковтуванні та потраплянні в дихальні шляхи (Категорія 1)
Мутагенність статевих клітин	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.
Репродуктивна токсичність (додатково)	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються.

12. Екологічна інформація

Гостра водна токсичність

Компонент	Риба	Ракоподібні	Водорості
Толуол	LC50:25 мг/л (96 год) (риба)	EK50:4,1 мг/л (48 год) (Ракоподібні)	ErC50:29 мг/л (72 год) (Водорості)
Нафтові смоли	Інформація відсутня	EK50:> 100 мг/л (48 год) (Ракоподібні)	ErC50:> 100 мг/л (72 год) (Водорості)
Сажа	LC50: > 1000 мг/л (96 год) (Риба)	Інформація відсутня	ErC50:> 10000 мг/л (72 год) (Водорості)

Хронічна водна токсичність

Компонент	Риба	Ракоподібні	Водорості
Толуол	Інформація відсутня	NOEC: 1,2 мг/л (ракоподібні)	NOEC:9,1 мг/л (Водорості)

Стойкість і розкладання

Стойкість і розкладання	Інформація відсутня
-------------------------	---------------------

Біонакопичувальний потенціал

Компонент	Біонакопичувальний потенціал	Коментарі
Сольвент-нафта (нафта), важкий аромат.	Низький	BCF=159

Рухливість у ґрунті

Рухливість у ґрунті	Інформація відсутня
---------------------	---------------------

Результати оцінки PBT та vPv

Компонент	Результати оцінки PBT та vPvB [відповідно до (ЕС) № 1907/2006]
Карбонат кальцію	Не застосовується
Сольвент-нафта (нафта), важкий аромат	Недостатньо інформації, тимчасово неможливо оцінити
Нафтові смоли	Недостатньо інформації, тимчасово неможливо оцінити
Диметилловий ефір	Не PBT/vPvB
Толуол	Не PBT/vPvB
пропан	Не PBT/vPvB
Tixogel EZ 100	Недостатньо інформації, тимчасово неможливо оцінити
Сажа	Не PBT/vPvB

13. Утилізація

Утилізація

Відходи хімікатів	Перед утилізацією слід ознайомитися з відповідними національними та місцевими законами та правилами. Рекомендувати використання методу спалювання.
Забруднена упаковка	Порожні контейнери все ще можуть становити хімічну небезпеку. Тримайте подалі від гарячого та джерела займання. Якщо можливо, поверніть постачальнику для переробки.
Рекомендації щодо утилізації	Зверніться до розділу хімічні відходи та забруднена упаковка.

14. Інформація щодо транспортування

Етикетка та марка

Транспортна етикетка	
----------------------	---

IMDG-CODE

Номер ООН	1950
Правильна транспортна назва ООН	АЕРОЗОЛІ
Клас транспортної небезпеки	2.1
Транспортна допоміжна небезпека, клас	жодного

Група упаковки	Упаковка повинна відповідати інструкціям щодо упаковки номера ООН
Морський забруднювач	немає

IATA-DGR

Номер ООН	1950
Правильна транспортна назва ООН	АЕРОЗОЛІ, горючі
Клас транспортної небезпеки	2.1
Транспортна допоміжна небезпека, клас	жодного
Група упаковки	Упаковка повинна відповідати інструкціям щодо упаковки номера ООН

UN-ADR

Номер ООН	1950
Правильна транспортна назва ООН	АЕРОЗОЛІ, горючі
Клас транспортної небезпеки	2.1
Транспортна допоміжна небезпека, клас	жодного
Група упаковки	Упаковка повинна відповідати інструкціям щодо упаковки номера ООН

15. Нормативна інформація

Міжнародний хімічний кадастр

Компонент	Інвентаризація ЄС	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KETЧ	АПС	ENCS
Карбонат кальцію	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сольвент-нафта (нафта), важкий аромат.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Нафтові смоли	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Диметиловий ефір	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Толуол	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Пропан	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tixogel EZ 100	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Сажа	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

[Інвентаризація ЄС] Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин
[TSCA] Перелік Закону США про контроль над токсичними речовинами
[DSL] Перелік внутрішніх речовин Канади
[IECSC] Китайський перелік існуючих хімічних речовин
[NZIoC] Реєстр хімічних речовин Нової Зеландії
[PICCS] Філіппінський перелік хімікатів і хімічних речовин
[KECI] Існуючий реєстр хімічних речовин Кореї
[АПС] Австралійський. Перелік промислових хімікатів (АПС)
[ENCS] Японський перелік існуючих і нових хімічних речовин
Примітка: «✓» Вказує на те, що речовина включена в регламент. «✗» Немає даних або їх немає в регламенті.

16. Інша інформація

Інформація про перегляд

Дата створення	2024/04/07
Дата перегляду	2024/04/07
Причина перегляду	-

Довідка

- [1] IPCS: Міжнародні карти хімічної безпеки (ICSC), веб-сайт: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.
- [2] IARC, веб-сайт: <http://www.iarc.fr/>.
- [3] OECD: Глобальний портал інформації про хімічні речовини, веб-сайт: <https://www.chemportal.org/chemportal/>.
- [4] CAMEO Chemicals, веб-сайт: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>.
- [5] NLM: ChemIDplus, веб-сайт: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.
- [6] EPA: Інтегрована система інформації про ризики, веб-сайт: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.
- [7] Міністерство транспорту США: ERG, веб-сайт: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.
- [8] Німеччина GESTIS-база даних про небезпечні речовини, веб-сайт: <http://gestis-en.itrust.de/>.

Скорочення та аббревіатури

CAS	Служба реферативної хімії (CAS)	POW	Коефіцієнт розподілу октанол/вода
UN	Організація Об'єднаних Націй (ООН)	BCF	Біоконцентраційний фактор (BCF)
PC-STEL	Гранично допустимий рівень короточасного впливу (STEL)	ED	Ендокринний деструктор
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку (OECD)	IARC	Міжнародне агентство з вивчення раку (IARC)
PC-TWA	Середньозважене за часом значення (TWA)	ICAO	Міжнародна організація цивільної авіації (ICAO)
IMDG-CODE	Міжнародний кодекс морських перевезень небезпечних вантажів (IMDG CODE)	IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту (IATA)
MAC	Гранично допустима концентрація (ГДК, MAC)	ACGIH	Американська конференція державних гігієністів промисловості (ACGIH)
DNEL	Похідний рівень безпечного впливу (DNEL)	NFPA	Національна асоціація протипожежного захисту (NFPA)
PNEC	Прогнозована концентрація без ефекту (PNEC)	NTP	Національна токсикологічна програма (NTP)
NOEC	Концентрація без виявленого ефекту (NOEC)	PBT	Стійкі, біоаккумулятивні та токсичні речовини (PBT)
LC50	Смертельна концентрація 50% (LC50)	vPvB	Дуже стійкі, дуже біоаккумулятивні речовини (vPvB)
LD50	Смертельна доза 50% (LD50)	CMR	Канцерогени, мутагени або речовини, токсичні репродукції (CMR)
EC50	Ефективна концентрація 50% (EC50)	RPE	Засоби індивідуального захисту органів дихання (RPE)
ECX	Ефективна концентрація X% (ECx)		

Відмова від відповідальності

Цей паспорт безпеки (SDS) було підготовлено відповідно до GHS ООН (10-те переглянute видання). Включені дані були отримані з міжнародної авторитетної бази даних і надані підприємством. Інша інформація базувалася на поточному стані наших знань. Ми намагаємося забезпечити достовірність всієї інформації. Однак через різноманітність джерел інформації та обмеження наших знань цей документ призначено лише для довідки користувачам. Користувачі повинні зробити самостійне судження про придатність цієї інформації для їхніх конкретних цілей. Ми не несемо відповідальності за втрату, пошкодження або витрати, що виникли внаслідок або будь-яким чином пов'язані з обробкою, зберіганням, використанням або утилізацією продукту.