

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-31 AIR CON SPRAY

Версія: V2.0.0.1

Звіт №: GDQY20DS542-7304ME

Дата створення: 2024/08/24

Дата перегляду: 2024/08/24

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

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва продукту	СД-31 Дезінфектор кондиціонера
Cat No	GDQY20DS542-7
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 Токवान, 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
----------	-------------

Елементи етикетки GHS

Піктограми небезпеки	
Сигнальне слово	Небезпека

Заяви про небезпеку

H222+H229	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль; Ємність під тиском: може вибухнути при нагріванні
-----------	--

Застереження

Профілактика

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.
P280	Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/обличчя/слуху захисту.

Реагування

	Не застосовується
--	-------------------

Зберігання

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	Вдихання продукту може викликати несприятливі наслідки для здоров'я або подразнення дихальних шляхів, що супроводжується дискомфортом.
Проковтування	Через фізичну форму цього продукту вважається малоймовірним шляхом проникнення в комерційне/промислове середовище.
Контакт зі шкірою	Можливе потрапляння в кровотік, наприклад, через порізи, садна призводить до системного ураження зі шкідливими наслідками.
Контакт з очима	Цей продукт може викликати тимчасовий дискомфорт після прямого контакту з очима.

Екологічна небезпека

	Будь ласка, зверніться до 12-го розділу SDS.
--	--

3.Склад/інформація про інгредієнти

Речовина/суміш

	суміш
--	-------

Компонент	CAS No.	EC No.	Концентрація (мас., %)
Етанол	64-17-5	200-578-6	20~40
н-Бутан	106-97-8	203-448-7	35~55
пропан	74-98-6	200-827-9	10~30
парфуми	-	-	0,2~1

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	НЕ викликайте блювоту. Ніколи не давайте нічого в рот людині без свідомості. Негайно зверніться до лікаря або в токсикологічний центр.
Вдихання	Перенести потерпілого на свіже повітря. Якщо дихання утруднене, дайте кисень. Не використовуйте реанімацію "рот в рот", якщо потерпілий проковтнув або вдихнув речовину, 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 витoku 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 викликати зворотній спалах.
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. Носить захисні засоби та антистатичний одяг. Одягніть хімічно непроникні рукавички.

5	Використовуйте засоби індивідуального захисту, не вдихайте газ.
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	Усе обладнання, що використовується під час роботи, повинно бути заземленим.
2	Видаліть усі джерела займання. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, та вибухозахищене обладнання.
3	Розпилення води пригнічує випаровування або змінює напрямок руху парової хмари.
4	Не допускайте потрапляння розливів у контакт з горючими матеріалами, такими як дерево, папір, олія тощо.
5	Не торкайтеся та не переходьте через місця розливу.
6	Ізолюйте зону витоку, доки газ не розсіється.
7	Максимально обмежте джерело витоку.
8	Забезпечте вентиляцію у місці витоку.
9	Не використовуйте воду для безпосереднього впливу на місця розливу чи джерела витоку.
10	У випадку витоку зрідженого газу слід використовувати захисний костюм від холоду.
11	Рекомендується, щоб аварійний персонал був у дихальному апараті з надлишковим тиском і у звичайному робочому одязі.
12	У випадку значних витоків: зона небезпеки визначається відповідно до площі, охопленої газом, сторонніх осіб евакуюють за вітром і проти вітру в безпечну зону.
13	Матеріали, що залишилися або зібрані, слід негайно утилізувати відповідно до чинних законів і нормативів.
14	Запобігайте поширенню газу через каналізаційні системи, вентиляцію та замкнені 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	Зберігати 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
н-Бутан	США - NIOSH	800	1900 рік	-	-
	Південна Корея	800	1900 рік	-	-
	Нова Зеландія	800	1900 рік	-	-
	Німеччина (AGS)	1000	2400	4000	9600
	Данія	500	1200	1000	2400
	Австралія	800	1900 рік	-	-
	США-ACGIH	-	-	1000	-
Етанол	США - OSHA	1000	1900 рік	-	-
	Південна Корея	1000	1900 рік	-	-
	Ірландія	-	-	1000	-
	Німеччина (AGS)	500	960	1000	1920 рік
	Данія	1000	1900 рік	2000 рік	3800
	Австралія	1000	1880 рік	-	-
	США-ACGIH	-	-	1000	-
пропан	США - OSHA	1000	1800 рік	-	-
	Швейцарія	1000	1800 рік	4000	7200
	Нова Зеландія	-	-	-	-
	Ірландія	1000	-	-	-
	Німеччина (AGS)	1000	1800 рік	4000	7200
	Данія	1000	1800 рік	2000 рік	3600
	Канада - Квебек	1000	1800 рік	-	-
	Канада - Онтаріо	1000	-	-	-
	Бельгія	1000	-	-	-
	Австрія	1000	1800 рік	2000 рік	3600

♦ 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 проходи для екстреної евакуації та необхідні зони зниження ризику.

Засоби індивідуального захисту

Загальна вимога	    
Захист очей	Необхідно носити відповідні захисні окуляри.

Захист рук	Необхідно носити антистатичні хімічні захисні рукавички.
Захист органів дихання	Необхідно використовувати відповідні засоби захисту органів дихання. Коли кисень концентрація 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	Рідина
Колір	Прозорий
Запах	Ароматний запах
Поріг сприйняття запаху	Інформація відсутня
pH	Інформація відсутня
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)	0,79±0,1
Розчинність	Інформація відсутня
н-октанол/вода коефіцієнт	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 з несумісними речовинами може спричинити розкладання або інші хімічні реакції.
Хімічна стійкість	Стабільний за належних умов експлуатації та зберігання.
Можливість небезпечної реакції	Контакт з відкритим вогнем може спричинити пожежу або вибух. В контакт з окислювачем викликають серйозні реакції та можуть спричинити пожежу або вибух.
Умови, яких слід уникати	Несумісні матеріали, тепло, полум'я та іскра.
Несумісні матеріали	Окисники і галогени. Окисники, лужні метали, лужноземельні метали та алюміній.
Небезпечне розкладання продуктів	За нормальних умов зберігання та використання не повинно виникати небезпечних продуктів розкладання.

11. Токсикологічна інформація

Гостра токсичність

Компонент	LD ₅₀ (перорально)	LD ₅₀ (шкірно)	LC ₅₀ (інгалаційно, 4 год.)
етанол	7060 мг/кг(шури)	Немає даних	39 мг/л(миші)
н-бутан	Немає даних	Немає даних	658 мг/л (шури)

канцерогенність

Компонент	Список канцерогенів за монографіями IARC	Звіт NTP про канцерогени
н-бутан	Не внесено до списку	Не внесено до списку
етанол	Категорія 1(Примітка 1)	Не внесено до списку
пропан	Категорія 3	Не внесено до списку
Ароматизатор	Не внесено до списку	Не внесено до списку

Зауваження 1: Тільки для алкогольних напоїв

Інші

Дезінфектор кондиціонера	
Роз’їдання/подразнення шкіри	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються
Серйозне пошкодження/подразнення очей	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються
Сенсибілізація шкіри	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються
Респіраторна сенсибілізація	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються
Репродуктивна токсичність	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються
STOT-одноразова експозиція	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються
STOT-повторна експозиція	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються
Небезпека аспірації	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються
Мутагенність статевих клітин	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються
Репродуктивний токсичність (додаткова)	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються

12. Екологічна інформація

Гостра водна токсичність

Компонент	Риба	Ракоподібні	Водорості
Етанол	LC ₅₀ :11200 мг/л (96 год) (Риба)	EK ₅₀ :9950 мг/л (48 год) (Ракоподібні)	Інформація відсутня

Хронічна водна токсичність

Хронічна водна токсичність	Інформація відсутня
----------------------------	---------------------

Стійкість і розкладання

Компонент	Стійкість (вода/грунт)	Стійкість (повітря)
н-Бутан	Низький	Низький

Етанол	Низький (період напіврозпаду = 2,17 дня)	Низький (період напіврозпаду = 5,08 днів)
--------	--	---

Біонакопичувальний потенціал

Компонент	Біонакопичувальний потенціал	Коментарі
н-Бутан	Низький	Log Kow=2,89
Етанол	Низький	Log Kow=-0,31

Рухливість у ґрунті

Компонент	Рухливість у ґрунті	Коефіцієнт розподілу органічного вуглецю та води в ґрунті (Koc)
н-Бутан	Низький	43,79
Етанол	Високий	1

Результати оцінки PBT та vPv

компонент	Результати оцінки PBT та vPvB [відповідно до (ЕС) № 1907/2006]
н-Бутан	Недостатньо інформації, тимчасово неможливо оцінити
Етанол	Не PBT/vPvB
пропан	Не PBT/vPvB

13. Питання утилізації

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
Група упаковки	Не застосовується
Клас транспортної небезпеки	2.1
Транспортний допоміжний клас небезпеки	жодного

IATA-DGR

Номер ООН	1950
Правильна транспортна назва ООН	Аерозолі
Група упаковки	Не застосовується
Клас транспортної небезпеки	2.1
Транспортний допоміжний клас небезпеки	жодного

UN-ADR

Номер ООН	1950
Правильна транспортна назва ООН	Аерозолі
Група упаковки	Не застосовується
Клас транспортної небезпеки	2.1
Транспортний допоміжний клас небезпеки	жодного

15. Нормативна інформація

Міжнародний хімічний кадастр

Компонент	Інвентаризація ЄС	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KETЧ	АПС	ENCS
Water	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
n-Butane	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethanol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propane	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Perfume	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

[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
[KETЧ] 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	2024/08/24
Дата перегляду	2024/08/24
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.echemportal.org/echemportal/>.
- [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	Chemical Abstracts Service	POW	Partition coefficient Octanol: Water
UN	The United Nations	BCF	Bioconcentration factor
PC-STEL	Short term exposure limit	ED	Endocrine disruptor
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development	IARC	International Agency for Research on Cancer
PC-TWA	Time Weighted Average	ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG-CODE	International Maritime Dangerous Goods CODE	IATA	International Air Transportation Association
MAC	Maximum Allowable Concentration	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
DNEL	Derived No Effect Level	NFPA	National Fire Protection Association
PNEC	Predicted No Effect Concentration	NTP	National Toxicology Program
NOEC	No Observed Effect Concentration	PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
LC50	Lethal Concentration 50%	vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
LD50	Lethal Dose 50%	CMR	Carcinogens, mutagens or substances toxic to reproduction
EC50	Effective Concentration 50%	RPE	Respiratory Protective Equipment
ECX	Effective Concentration X%		

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.