

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-10 RADIATOR FLUSH

Версія: V2.0.0.1
Звіт №: GDQY20DS405-6131ME
Дата створення: 20.08.2025
Дата перегляду: 20.08.2025

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

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва продукту	Очисник радіатора
Cat No	GDQY20DS405-6
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 Токваван, 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

Гостра токсичність – при ковтанні	Категорія 5
Роз’їдання/подразнення шкіри	Категорія 1Б
Серйозне пошкодження/роздратування очей	Категорія 1
Небезпечно для водного середовища – короткочасно (Гостра) небезпека	Категорія 2

Елементи етикетки GHS

Піктограми небезпеки	
Сигнальне слово	Небезпека

| Заяви про небезпеку

H303	Може завдати шкоди при проковтуванні
H314	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей
H318	Викликає серйозні пошкодження очей
H333	Може бути шкідливим при вдиханні
H373	Може завдати шкоди органам через тривалий або повторний вплив
H401	Токсичний для водних організмів

| Застереження

◆ Профілактика

P260	Не вдихайте газ/туман/пар/аерозоль.
P264	Ретельно вимийте руки та інші частини тіла (якщо це стосується) після роботи.
P273	Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
P280	Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя/захист слуху.
P264+P265	Ретельно вимийте руки та інші частини тіла (якщо це стосується) після роботи. робити, не торкатися очей.

◆ Реагування

P316	Негайно зверніться за невідкладною медичною допомогою.
P317	Отримайте медичну допомогу.
P321	Спеціальне лікування (див. відповідні інструкції на етикетці).
P363	Виперіть забруднений одяг перед повторним використанням.
P301+P317	ПРИ КОВТАННІ: Зверніться за медичною допомогою.
P304+P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: виведіть людину на свіже повітря та залиште її в зручному для дихання місці.
P301+P330+P331	ПРИ КОВТАННІ: прополоскати рот. НЕ викликайте блювоту.
P302+P361+P354	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: негайно зняти весь забруднений одяг. Негайно промийте водою протягом кількох хвилин.
P305+P354+P338	У РАЗІ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: Негайно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжуйте полоскання.

◆ Зберігання

P405	Зберігати під замком.
-------------	-----------------------

◆ Утилізація

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

| Опис небезпеки

◆ Фізичні та хімічні небезпеки

	Інформація відсутня
--	---------------------

◆ Небезпека для здоров'я

Вдихання	Їдкий продукт може викликати подразнення дихальних шляхів, з кашлем, задуха і пошкодження слизової оболонки.
Проковтування	Випадкове проковтування продукту може бути шкідливим для здоров'я людини.
Контакт зі шкірою	Продукт може спричинити серйозні опіки шкіри після прямого контакту зі шкірою.

Контакт з очима	Продукт може викликати серйозні хімічні опіки очей після прямого попадання контакт. Відсутність своєчасного та належного лікування може призвести до постійного розвитку сліпоти.
-----------------	---

◆ Екологічна небезпека

	Цей продукт токсичний для водних організмів. Будь ласка, зверніться до 12-го розділу SDS.
--	---

3.Склад/інформація про інгредієнти

Речовина/суміш

	суміш
--	-------

Компонент	CAS No.	EC No.	Концентрація (мас., %)
Вода	7732-18-5	231-791-2	70~90
Етан-1,2-діол	107-21-1	203-473-3	5~20
Лимонна кислота	77-92-9	201-069-1	2~10
Аміак, водний розчин	1336-21-6	215-647-6	1~5
Дигідроген етилендіамінтетраацетат динатрію	139-33-3	205-358-3	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 відчуєте дискомфорт.
Проковтування	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. При відсутності дихання зробіть штучне дихання 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	Невелика пожежа: сухий хімікат, CO2 або водяний спрей; Велика пожежа: сухий хімікат, CO2, спиртостійка піна або водяний спрей; Пожежа, що охоплює резервуари, залізничні цистерни або автомобільні цистерни: Гасить вогонь з максимальної відстані або використовуйте безпілотні пристрої головного струменя чи моніторні форсунки. Охолоджуйте контейнери великою кількістю води до повного гасіння пожежі. Не допускайте потрапляння води всередину контейнерів.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Інформація відсутня.

Специфічні небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

1	Вогонь може утворювати дратівливі, отруйні або корозійні гази.
2	У разі пожежі можливе утворення небезпечних горючих газів або пари.
3	Може розширюватися або вибухово розкладатися при нагріванні або загорянні.

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	Для ліквідації розливів і витоків без займання слід використовувати повністю герметичний захисний одяг, стійкий до парів.
2	Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите через нього.
3	Не торкайтеся пошкоджених контейнерів або розлитого матеріалу, якщо не одягнтий відповідний захисний одяг.
4	Використовуйте засоби індивідуального захисту, не вдихайте газ/туман/пар/аерозоль.
5	Забезпечте належну вентиляцію. Видалити всі джерела займання. Вживайте запобіжних заходів проти статичного розряду.
6	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	Не торкайтеся і не перетинайте розлиті речовини.
2	Персоналу екстреної допомоги рекомендується носити автономний дихальний апарат із надлишковим тиском і одягати антикорозійний одяг.
3	Перекачування в автоцистерну або спеціальний колектор з антикорозійним насосом.
4	Не торкайтеся розбитих контейнерів і розливів, перш ніж одягнути відповідний захисний одяг.
5	Відсікайте джерело витоку, наскільки це можливо.
6	Зберігайте витoki в провітрюваному місці.
7	Невеликі розливи необхідно абсорбувати сухим піском або інертним абсорбентом. У разі великих розливів слід локалізувати речовину за допомогою огорожувальних бар'єрів (обвалування) з подальшим збиранням та утилізацією відповідно до чинних нормативних вимог.
8	Видалити всі джерела займання. Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухозахищене обладнання.

9	Зберіть розлив, а потім зберіть пиłosосом із електричним захистом або вологою щіткою та помістіть у контейнер.
---	--

7. Транспортування та зберігання

Запобіжні заходи щодо безпечного поводження

1	Обробку проводять у добре провітрюваному місці.
2	Носіть відповідне захисне спорядження.
3	Уникайте контакту зі шкірою та очима.
4	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
Етан-1,2-діол	Австралія	20(пар)	52(пар)	40(пар)	104(пар)
	Канада - Онтаріо	-	-	-	100
	Канада - Квебек	-	-	50	127
	Європейський Союз	20	52	40	104
	Франція	20	52	40	104
	Німеччина (AGS)	10	26	20	52
Лимонна кислота	Німеччина (AGS)	-	2	-	4
	Німеччина (DFG)	-	2	-	4
	Швейцарія	-	2	-	4
Аміак, водний розчин	Фінляндія	20	14	50	36

◆ 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.
Захист шкіри та тіла	Необхідно носити захисний одяг, стійкий до кислот і лугів.

9. Фізичні та хімічні властивості

Фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан	Рідина
Колір	Прозорий
Запах	Слабкий запах
Поріг сприйняття запаху	Інформація відсутня
pH	3~5,5
Точка плавлення/точка замерзання (°C)	Інформація відсутня
Початкова температура кипіння і кипіння діапазон (°C)	Інформація відсутня
Температура спалаху (закритий тигель, °C)	Інформація відсутня
Швидкість випаровування	Інформація відсутня
Горючість	Інформація відсутня
Верхня/нижня вибухівка межі [% (v/v)]	Верхня межа: Інформація відсутня ; Нижня межа: Інформація відсутня
Тиск пари	Інформація відсутня
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Інформація відсутня
Відносна густина (вода=1)	1,065±0,1
Розчинність	Інформація відсутня
н-октанол/вода коефіцієнт	Інформація відсутня
Температура самозаймання (°C)	Інформація відсутня
Температура розкладання (°C)	Інформація відсутня
Кінематична в'язкість	Інформація відсутня
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 небезпечного реакції	При контакті з активними металами (лужними металами, Na, Ca тощо) викликає реакцію з виділенням водню. При контакті з окислювачами викликає серйозні реакції та може спричинити пожежу або вибух. Вогнебезпечний, його газ або порошок при контакті з повітрям можуть утворюють вибухонебезпечні суміші. Бурхливо реагують з кислотами, фенолами або спиртами.
Умови, яких слід уникати	Несумісні матеріали, тепло, полум'я та іскра.
Несумісні матеріали	Луги, натрій, кальцій та інші активні метали, галогени, оксиди металів, оксиди неметалів, ацилгалогеніди та фосфіди металів. Окисники, лужні метали, лужноземельні метали та алюміній. Алкоксиди металів, фурфуріловий спирт, ацетальдегід, азотна кислота, нітрат, нітрит, оксикислотна сіль галоген і неорганічний пероксид. Кислоти, феноли, спирти і нітрозаміщений вуглеводень.
Небезпечне розкладання продуктів	За нормальних умов зберігання та використання небезпечні продукти розкладання не повинні вироблятися.

11. Токсикологічна інформація

Гостра токсичність

Компонент	LD ₅₀ (перорально)	LD ₅₀ (шкірно)	LC ₅₀ (інгалаційно, 4 год.)
Дигідроген етилендіамінтетраацетат динатрію	2000 мг/кг (Щур)	Інформація відсутня	Інформація відсутня
Етан-1,2-діол	4700 мг/кг (Щур)	10600 мг/кг (кролик)	Інформація відсутня
Лимонна кислота	3000 мг/кг (Щур)	Інформація відсутня	Інформація відсутня
Аміак, водний розчин	350 мг/кг (Щур)	Інформація відсутня	Інформація відсутня

канцерогенність

Компонент	Список канцерогенів за монографіями IARC	Звіт NTP про канцерогени
вода	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Етан-1,2-діол	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Лимонна кислота	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Аміак, водний розчин	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Дигідроген етилендіамінтетраацетат динатрію	Не внесено до списку	Не внесено до списку

інше

Очисник радіатора	
Роз'їдання/подразнення шкіри	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей (категорія 1B)
Серйозне пошкодження/подразнення очей	Викликає серйозне пошкодження очей (Категорія 1)
Сенсибілізація шкіри	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Респіраторна сенсибілізація	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Репродуктивна токсичність	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
STOT-одноразова експозиція	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
STOT-повторна експозиція	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Небезпека аспірації	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано

Мутагенність статевих клітин	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Репродуктивний токсичність (додаткова)	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано

12. Екологічна інформація

Гостра водна токсичність

Компонент	Риба	Ракоподібні	Водорості
гiдроген етилендiамiнтетраацетат динатрiю	LC ₅₀ : > 100 мг/л (96 год)	EK ₅₀ :> 100 мг/л (48 год)	ErC ₅₀ :> 100 мг/л (72 год)
Етан-1,2-дiол	LC ₅₀ :>100 мг/л (96 год)	EK ₅₀ :>1100 мг/л (48 год)	ErC ₅₀ :>1000 мг/л (72 год)
Лимонна кислота	LC ₅₀ :440 мг/л (96 год)	Інформація відсутня	Інформація відсутня

Хронічна водна токсичність

Компонент	риба	Ракоподібні	Водорості
Дигiдроген етилендiамiнтетраацетат динатрiю	NOEC:≥35,1 мг/л	Інформація відсутня	Інформація відсутня
Етан-1,2-дiол	Інформація відсутня	NOEC: 100 мг/л	NOEC:1000 мг/л

Стійкість і розкладання

Компонент	Стійкість (вода/грунт)	Стійкість (повітря)
Етан-1,2-дiол	Низький (період напiввиведення = 24 днi)	Низький (період напiврозпаду = 3,46 дня)
Лимонна кислота	Низький	Низький
Амiак, водний розчин	Низький	Низький
Дигiдроген етилендiамiнтетраацетат динатрiю	Низький	Низький

Біонакопичувальний потенціал

Компонент	Біонакопичувальний потенціал	Коментарі
Етан-1,2-дiол	Низький	BCF=200
Лимонна кислота	Низький	Log Kow=-1,7
Амiак, водний розчин	Низький	Log Kow=0,229
Дигiдроген етилендiамiнтетраацетат динатрiю	Низький	Log Kow=-3,8573

Рухливість у ґрунті

Компонент	Рухливість у ґрунті	Коефіцієнт розподілу органічного вуглецю та води в ґрунті (Koc)
Етан-1,2-діол	Високий	1
Лимонна кислота	Низький	10
Аміак, водний розчин	Низький	14.3
Дигідроген етилендіамінтетраацетат динатрію	Низький	1046

Результати оцінки PBT та vPv

Вода	Недостатньо інформації, тимчасово неможливо оцінити
Етан-1,2-діол	Не PBT/vPvB
Лимонна кислота	Не PBT/vPvB
Аміак, водний розчин	Недостатньо інформації, тимчасово неможливо оцінити
Дигідроген етилендіамінтетраацетат динатрію	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	1760 рік
Правильна транспортна назва ООН	КОРОЗИЙНА РІДИНА, N.O.S.
Клас транспортної небезпеки	8
Транспортна допоміжна небезпека клас	Жодного
Група упаковки	II
Морський забруднювач	немає

IATA-DGR

Номер ООН	1760 рік
Правильна транспортна назва ООН	КОРОЗИЙНА РІДИНА, N.O.S.
Клас транспортної небезпеки	8
Транспортна допоміжна небезпека клас	Жодного
Група упаковки	II

UN-ADR

Номер ООН	1760 рік
Правильна транспортна назва ООН	КОРОЗИЙНА РІДИНА, N.O.S.
Клас транспортної небезпеки	8
Транспортна допоміжна небезпека клас	Жодного
Група упаковки	II

15. Нормативна інформація

Міжнародний хімічний кадастр

Компонент	Інвентаризація ЄС	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KETЧ	AHC	ENCS
Вода	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Етан-1,2-діол	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Лимонна кислота	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Аміак, водний розчин	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Дигідроген етилендіамінтетраацетат динатрію	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[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
[AHC] Австралійський. Перелік промислових хімікатів (AHC)
[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	20.08.2025
Дата перегляду	20.08.2025
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	Chemical Abstracts Service
UN	The United Nations
PC-STEL	Short term exposure limit
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
PC-TWA	Time Weighted Average
IMDG- CODE	International Maritime Dangerous Goods CODE
MAC	Maximum Allowable Concentration
DNEL	Derived No Effect Level
PNEC	Predicted No Effect Concentration
NOEC	No Observed Effect Concentration
LC50	Lethal Concentration 50%
LD50	Lethal Dose 50%
EC50	Effective Concentration 50%
ECX	Effective Concentration X%
POW	Partition coefficient Octanol: Water
BCF	Bioconcentration factor
ED	Endocrine disruptor
IARC	International Agency for Research on Cancer
ICAO	International Civil Aviation Organization
IATA	International Air Transportation Association
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
NFPA	National Fire Protection Association
NTP	National Toxicology Program
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
CMR	Carcinogens, mutagens or substances toxic to reproduction
RPE	Respiratory Protective Equipment

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.