

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-50 FOAM CLEANER

Версія: V1.0.0.1
Номер звіту: QYBS20DS186
Дата створення: 2022/11/14
Дата перегляду: 2022/11/14
***Підготовлено відповідно до GB/T 17519 і GB/T 16483**

1. Ідентифікація суміші та постачальника

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва продукту	СД-50 Універсальний пінний очисник
Походження	Суміш
CAS No.	Не застосовується
EC No.	Не застосовується

Визначені області застосування та заборонені використання

Основне призначення	В основному використовується для чищення салону автомобіля та побутових предметів
Застосування, що не рекомендоване	Не застосовується для виробництва харчових продуктів

Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

Номер телефону екстреної допомоги

Тел. номер екстреного виклику	+86-532-83889090
-------------------------------	------------------

2. Ідентифікація небезпек

Класифікація небезпеки відповідно до GHS

Аерозоль	Категорія 1
Ерозія/подразнення шкіри	Категорія 2
Серйозне пошкодження/роздратування очей	Категорія 2
Специфічна токсичність для цільового органу - одноразовий вплив: критерії подразнення дихальних шляхів	Категорія 3
Небезпека для водного середовища – Короткочасна (гостра) небезпека	Категорія 2

Елементи етикетки

Піктограма небезпеки	
----------------------	---

Сигнальне слово	Небезпека
-----------------	-----------

| Заяви про небезпеку

H222+H229	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль; Ємність під тиском: може вибухнути при нагріванні
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів
H401	Токсичний для водних організмів

| 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 якщо він більше не використовується.
P264	Після операції ретельно вимийте обличчя та руки.
P273	Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
P280	Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захисні окуляри/захист обличчя.

◆ Реагування

P310	Негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P301+P330+P331	ПРИ КОВТАННІ: прополоскати рот. НЕ викликайте блювоту.
P302+P352	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води.
P304+P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: виведіть людину на свіже повітря та залиште її в зручному для дихання місці.
P332+P313	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води.
P337+P313	У РАЗІ ВДИХАННЯ: виведіть людину на свіже повітря та залиште її в зручному для дихання місці.
P362+P364	Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжуйте полоскання.

◆ Зберігання

P403+P233	Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням. Зберігати в добре провітрюваному місці. Тримайте контейнер щільно закритим.
P410+P412	Захищати від сонячного світла. Не піддавайте впливу температур вище 50 °C / 122 °F.

◆ Утилізація

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

3. Склад/інформація про інгредієнти

Компонент	Концентрація (М %)	CAS No.	EC No.
вода	75-95	7732-18-5	231-791-2
Бутан	3-12	106-97-8	203-448-7
пропан	2-7	74-98-6	200-827-9
Аміди кокосові, N,N-біс(гідроксіетил)	0,5-5	68603-42-9	271-657-0
Полі(окси-1,2-етандііл),а-сульфо-w-(додецилокси)-, натрієва сіль (1:1)	0,5-5	9004-82-4	618-398-5
Етанол	0,5-5	64-17-5	200-578-6
2-(2-бутоксietокси)етанол	0,5-5	112-34-5	203-961-6
Есенція (ароматизатор)	0,05-1	--	--

Пентагідрат метасилікату натрію	0,2-0,7	10213-79-3	600-279-4
2-аміноетанол	0,1-0,5	141-43-5	205-483-3
Олеїнова кислота	0,1-0,5	112-80-1	204-007-1
Бензоат натрію	0,1-0,5	532-32-1	208-534-8

4. Заходи першої допомоги

| Опис заходів першої допомоги

Загальні поради	Необхідна негайна медична допомога. Покажіть цей паспорт безпеки (SDS) лікарю.
Контакт зі шкірою	Зняти забруднений одяг. Промити, а потім промити шкіру водою з милом.
Контакт з очима	Спочатку промийте великою кількістю води протягом кількох хвилин (зніміть контактні лінзи, якщо це можливо), а потім зверніться до лікаря.
Вдихання	Свіже повітря, відпочинок. Зверніться за медичною допомогою.
Проковтування	НЕ викликайте блювоту. Зверніться за медичною допомогою.
Захист першої допомоги	Переконайтеся, що медичний персонал поінформований про речовину, що використовується. Вживайте запобіжних заходів, щоб захистити себе та запобігти поширенню зараження.

5. Протипожежні заходи

| Вогнегасна речовина

Сухий хімічний вогнегасний засіб, вуглекислий газ, вода, туман.

| Небезпечна характеристика

1	Легкозаймистий: легко запалюється від тепла, іскор або полум'я.
2	З повітрям може утворювати вибухову суміш.
3	Контейнери, які зазнали впливу вогню, можуть витікати через запобіжний клапан, збільшуючи концентрацію вогню та/або пари.
4	Пара може рухатися до джерела вогню та спалахнути назад.
5	Ємність може вибухнути при нагріванні.
6	При нагріванні або контакті з полум'ям може статися розширення або вибухове розкладання.

| Способи пожежогасіння та запобіжні заходи

1	Як і під час будь-якої пожежі, надягайте автономний дихальний апарат і повне захисне спорядження.
2	Гасіть вогонь на безпечній відстані з відповідним прикриттям.
3	Уникайте попадання стічних вод пожежі в поверхневі та підземні води.
4	Охолоджуйте закриті контейнери, що піддалися впливу вогню, розбризкуваною водою.

6. Заходи при аварійному викиді

| Невідкладна допомога та заходи

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 захисний та антистатичний одяг. Одягніть хімічно непроникні рукавички.
5	Забезпечте належну вентиляцію. Видалити всі джерела займання. Вживайте запобіжних заходів проти статичного розряду.
6	Евакуюйте персонал у безпечну зону. Тримайте людей подалі від розливу/витоку та проти вітру.
7	Використовувати засоби індивідуального захисту. Уникайте вдихання парів, туману або газу.

| Утилізація витоку

1	Усуньте всі джерела займання та використовуйте засоби запобігання пожежі та спорядження для боротьби з масовими заворушеннями.
---	--

2	Невеликий витік: зібрати рідину, що перелилася, у контейнер якомога глибше, а залишки рідини поглинути піском, активоване вугілля або інші інертні матеріали.
3	Величезний витік: побудуйте дамбу або викопайте яму для збору. Перенесіть у спеціальний колектор із вибухозахищеним насосом для відновлення та транспортування до місця обробки відходів для утилізації.
4	Світильники або колекції слід зберігати у відповідних закритих контейнерах і утилізувати відповідно до місцевих законів та нормативні акти.

7. Транспортування та зберігання

| Експлуатаційні міркування

1	Уникати вдихання парів.
2	Використовуйте лише інструменти, які не утворюють іскри.
3	Щоб запобігти займанню парів через електростатичний розряд, усі металеві частини обладнання мають бути заземлені.
4	Використовуйте вибухозахищене обладнання.
5	Працуйте в добре провітрюваному приміщенні.
6	Одягайте відповідні засоби індивідуального захисту.
7	Уникайте контакту зі шкірою та очима.
8	Тримайте подалі від тепла, іскор, відкритого вогню та гарячих поверхонь.

| Запобіжні заходи при зберіганні

1	Зберігати контейнери щільно закритими.
2	Зберігайте контейнери в прохолодному та добре провітрюваному місці.
3	Тримайте подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь.
4	Зберігати окремо від несумісних матеріалів і харчових продуктів.
5	Температура зберігання не повинна перевищувати 30°C.
6	Зона зберігання повинна бути обладнана обладнанням для аварійної обробки витоку та захисними матеріалами.

8. Контроль впливу/засоби індивідуального захисту

| Параметри контролю

◆ Граничні значення професійного впливу

Інформація відсутня

◆ Методи моніторингу

1	EN 14042 Атмосфера на робочому місці. Керівництво із застосування та використання процедур оцінки впливу хімічних і біологічних агентів.
2	GBZ/Т 160.1~GBZ/Т 160.81-2004 Визначення токсичних речовин у повітрі робочих місць (Серія стандартна) .

| Інженерний контроль

1	Забезпечте належну вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях.
2	Переконайтеся, що станції для промивання очей і безпечні душі розташовані поблизу робочої станції.
3	Використовуйте вибухозахищене електричне/вентиляційне/освітлювальне/обладнання.
4	Облаштуйте аварійний вихід і необхідну зону усунення небезпеки.

| Засоби індивідуального захисту

Захист очей	Щільно прилягаючі захисні окуляри (схвалені EN 166 (ЄС) або NIOSH (США)).
Захист рук	Одягайте захисні рукавички (наприклад, бутылкаучукові), які проходять випробування відповідно до стандарту EN 374 (ЄС), США F739 або AS/NZS 2161.1.
Захист органів дихання	Якщо межі впливу перевищено або якщо спостерігається подразнення чи інші симптоми, використовуйте респіратор, що закриває обличчя, з багатоцільовим комбінованим (США) або респіраторним картриджем типу AXBEK (EN 14387).
Захист шкіри та тіла	Носіть вогнестійкий/вогнестійкий/захисний одяг та антистатичні черевики.

9. Фізичні та хімічні властивості

| Фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Прозора рідина
Запах	Ароматний запах
pH	9-13
Точка плавлення / точка замерзання (°C)	Інформація відсутня
Початкова точка кипіння та діапазон кипіння (°C)	Інформація відсутня
Температура спалаху (Закритий тигель, °C)	Інформація відсутня
Швидкість випаровування	Інформація відсутня
Горючість	Надзвичайно легкозаймистий
Верхня/нижня межа вибуховості [% (v/v)]	Верхня межа: інформація відсутня; Нижня межа: інформація відсутня
Тиск пари	Інформація відсутня
Щільність пари (повітря = 1)	Інформація відсутня
Відносна густина (Вода = 1)	1,00 ± 0,1
Розчинність (мг/л)	Розчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	Не застосовується
Температура самозаймання (°C)	Інформація відсутня
Температура розкладання (°C)	Інформація відсутня
В'язкість (мм ² /с)	Не застосовується

10. Стабільність і реакційна здатність

| Стабільність та реакційна здатність

Хімічна стійкість	Стабільний за належних умов експлуатації та зберігання.
Уникайте умов контакту	Несумісні матеріали, тепло, полум'я та іскри.
Заборонені речовини	Окисники, лужні метали, лужноземельні метали та алюміній.
Небезпечні продукти розпаду	За нормальних умов зберігання та використання небезпечні продукти розпаду не утворюються.
Небезпечна полімеризація	Не відбувається.

11. Токсикологічна інформація

| Гостра токсичність

Компонент	Cas No.	LD ₅₀ (перорально)	LD ₅₀ (шкірно)	LC ₅₀ (інгаляційно, 4 год.)
Етанол	64-17-5	7060 мг/кг (Щур)	Інформація відсутня	39 мг/л (миша)
Бутан	106-97-8	Інформація відсутня	Інформація відсутня	658 мг/л (Щур)
Полі(окси-1,2-етандііл), α-сульфо-ω-(додеканокси)-, натрієва сіль	9004-82-4	1600 мг/кг (Щур)	Інформація відсутня	Інформація відсутня
2-аміноетанол	141-43-5	1720 мг/кг (Щур)	Інформація відсутня	Інформація відсутня
Бензоат натрію	532-32-1	4070 мг/кг (Щур)	Інформація відсутня	Інформація відсутня

| Інше

Роз'їдання/подрознення шкіри	Може викликати подразнення шкіри
Сильне пошкодження/подрознення очей	Може викликати серйозне подразнення очей.
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Мутагенез статевих клітин	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
канцерогенність	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

12. Екологічна інформація

| Гостра водна токсичність

Компонент	Cas No.	риба	Ракоподібні	Водорості
Етанол	64-17-5	LD ₅₀ : 11000 мг/л (96 год)	EK ₅₀ : 9950 мг/л (48 год)	Інформація відсутня
2-аміноетанол	141-43-5	LC50: 329 мг/л (96 год)	EC50: 97 мг/л (48 год)	ErC50: 2,5 мг/л (72 години)
Бензоат натрію	532-32-1	LC50: 484 мг/л (96 год)	Інформація відсутня	Інформація відсутня

| Хронічна водна токсичність

Компонент	Cas No.	риба	Ракоподібні	Водорості
2-аміноетанол	141-43-5	Інформація відсутня	NOEC: 0,85 мг/л	NOEC: 1,0 мг/л

| Стійкість і розкладання

Компонент	Cas No.	Стійкість (вода/грунт)	Стійкість (повітря)
Етанол	64-17-5	Низький (період напіввиведення = 2,17 дня)	Низький (період напіввиведення = 5,08 днів)
Бутан	106-97-8	Низький	Низький
вода	7732-18-5	Низький	Низький
2-(2-бутоксietоксi)етанол	112-34-5	Низький	Низький
Аміди кокосові, N,N-біс(гідроксietил)	68603-42-9	Низький	Низький
Полі(окси-1,2-етандііл), α-сульфо-ω-(додеканокси)-, натрієва сіль	9004-82-4	Низький	Низький

| Біонакопичувальний потенціал

Компонент	Cas No.	Біонакопичувальний потенціал	Коментарі
Етанол	64-17-5	Низький	Log K _{OW} = -0,31
Бутан	106-97-8	Низький	Log K _{OW} = 2,89
вода	7732-18-5	Низький	Log K _{OW} = -1,38
2-(2-бутоксietоксi)етанол	112-34-5	Низький	BCF=46
Аміди кокосові, N,N-біс(гідроксietил)	68603-42-9	Низький	Log K _{OW} = 2,885
Полі(окси-1,2-етандііл), α-сульфо-ω-(додеканокси)-, натрієва сіль	9004-82-4	Низький	Log K _{OW} = -1,38

| Рухливість у ґрунті

Компонент	Cas No.	Рухливість у ґрунті	Коефіцієнт розподілу органічного вуглецю та води в ґрунті (K _{oc})
Етанол	64-17-5	Високий	1
вода	7732-18-5	Низький	14,3
Бутан	106-97-8	Низький	43,79
2-(2-бутоксietоксi)етанол	112-34-5	Низький	10
Аміди кокосові, N,N-біс(гідроксietил)	68603-42-9	Низький	51,65
Полі(окси-1,2-етандііл), α-сульфо-ω-(додеканокси)-, натрієва сіль	9004-82-4	Низький	14,3

13. Утилізація

| Утилізація

Відходи хімікатів	Перед утилізацією зверніться до відповідних національних і місцевих законів і правил, регулювання. Рекомендувати використання методу спалювання.
Забруднена упаковка	Порожні контейнери все ще можуть становити хімічну небезпеку. Тримайте подалі від гарячого і джерело займання. Якщо можливо, поверніть постачальнику для переробки.

14. Транспортна інформація

| Етикетка та марка

Транспортна етикетка	
Морський забруднювач	

| IMDG-КОД

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

| ICAO/IATA-DGR

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

| UN-ADR

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

| Інше

Способи пакування	Сталеві балони та інші посудини під тиском. Сталеві балони та інші посудини під тиском. Упаковка згідно з рекомендаціями виробника.
-------------------	---

Запобіжні заходи при транспортуванні

Вихлопна труба транспортного засобу при перевезенні вантажів повинна бути обладнана вогнезахисними пристроями, забороняти використання механічного обладнання та інструментів, які легко утворюють іскри. Суворо заборонено відправляти або перевозити з окислювачами, галогенами тощо. Висота не повинна перевищувати дошку огорожі транспортного засобу та міцно закріплювати трикутні дерев'яні накладки, щоб запобігти скочуванню. Циліндри, як правило, плоскі, а пляшки повинні бути в одному напрямку, не повинні перетинатися. Для транспортування балона необхідно використовувати захисний шолом. Транспортні засоби повинні бути оснащені відповідним набором і кількістю протипожежного обладнання та обладнання для запобігання витоку під час транспортування. Перед транспортуванням повинна передувати перевірка цілісності тари, пломбування. Транспортна одиниця повинна мати табло та маркування відповідно до відповідних вимог транспортування.

15. Нормативна інформація

Наступні закони та нормативні акти забезпечують безпечне використання, зберігання, транспортування, поводження, класифікацію та маркування хімікатів:

Закон Китайської Народної Республіки про безпеку праці (прийнятий на 28-му засіданні постійного комітету ВСНП 9-го скликання 29 червня 2002 року та змінений на 10-му засіданні постійного комітету ВСНП 12-го скликання 31 серпня 2014 року);

Закон Китайської Народної Республіки про профілактику професійних захворювань і боротьбу з ними (прийнятий на 24-му засіданні постійного комітету ВСНП 9-го скликання 27 жовтня 2001 року та доповнений на 21-му засіданні постійного комітету ВСНП 12-го скликання 2 липня 2016 року);

Закон КНР про охорону навколишнього середовища (прийнятий на 11-й сесії постійного комітету Всекитайських зборів народних представників сьомого скликання 26 грудня 1989 року та внесені зміни на восьмій сесії постійного комітету Всекитайських зборів народних представників 12-го скликання 24 квітня 2014 року);

Положення про управління безпекою небезпечних хімічних речовин (прийнято на 32-му виконавчому засіданні державної ради 4 грудня 2013 р.)

Положення про ліцензію на безпечне виробництво (прийнято на 54-му виконавчому засіданні Держради 29 липня 2014 р.).

16. Інша інформація

Час перегляду	14 листопада 2022 р
Ревізійний відділ	СТАР ЛОДЖИСТИКС (ГОНКОНГ) КО., ЛТД
Блок перегляду даних	СТАР ЛОДЖИСТИКС (ГОНКОНГ) КО., ЛТД
Опис модифікації	На підставі Положення про складання технічних умов з хімічної безпеки (GB16483-2008).

Посилання

- [1] IPCS: Міжнародні картки хімічної безпеки (ICSC), веб-сайт: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.
- [2] IARC, веб-сайт: <http://www.iarc.fr/>.
- [3] ОЕСР: Глобальний портал інформації про хімічні речовини, веб-сайт: http://www.chemportal.org/chemportal/index?pageID=0&request_locale=en.
- [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] США Департамент транспорту: ERG, веб-сайт: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.
- [8] База даних GESTIS Німеччини про небезпечні речовини, веб-сайт: <http://gestis-en.itrust.de/>.

Скорочення

CAS—Chemical Abstracts No.
TSCA—Список Закону США про контроль над токсичними речовинами
PC-STEL—допустимий короточасний вплив
PC-TWA—середнє зважене за часом
DNEL—Отриманий рівень без впливу
IARC—Міжнародне агентство з дослідження раку
RPE—Засоби захисту органів дихання
PNEC—Прогнозована концентрація без ефекту
LC50— 50% летальна концентрація
LD50—50% летальна доза
NOEC—Концентрація ефекту, що не спостерігається

EC50–50% ефективної концентрації
PBT–Стійкість, Біоаккумуляція, Токсичність
POW–Коефіцієнт розподілу октанол/вода
BCF–Коефіцієнт біоконцентрації
vPvB–Стійкість, біоаккумуляція
CMR – канцерогенні, тератогенні та репродуктивні токсичні хімічні речовини
IMDG–Міжнародна морська організація
ICAO/IATA–Міжнародна асоціація повітряного транспорту
ООН–Організація Об'єднаних Націй
ACGIH–Американська конференція з промислової гігієни
NFPA–Американська асоціація протипожежного захисту
OECD–Організація економічного співробітництва та розвитку

| Заява

Цей паспорт безпеки (SDS) було підготовлено відповідно до GB/T16483 та GB/T17519. 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.