

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-17 LITHIUM GREASE

Версія: V1.0.0.1

Номер звіту: QYBS20DS192

Дата створення: 2022/11/15

Дата перегляду: 2022/11/15

***Підготовлено відповідно до GB/T 17519 і GB/T 16483**

1. Ідентифікація суміші та постачальника

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва товару	СД-17 Літієве мастило
Товар від	суміші
CAS No	Не застосовується
EC No	Не застосовується

Визначені області застосування та заборонені використання

Основне призначення	В основному використовується для зняття іржі та захисту металевих частин автомобілів, промислових і цивільних механічних частин.
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 Токваван, район То Ква Ван, Коулун, Гонконг
Адреса потужностей виробництва	Промислова зона KAI DI, селище Байша, місто Інде, провінція Гуандун, Китай

Номер телефону екстреної допомоги

Номер телефону екстреного виклику	+86-532-83889090
-----------------------------------	------------------

2. Ідентифікація небезпек

Класифікація небезпеки відповідно до GHS

Аерозоль	Категорія 1
Небезпека аспірації	Категорія 1
Роз'їдання/подразнення шкіри	Категорія 2
Специфічна токсичність для цільового органу - одноразовий вплив: критерії наркотичних ефектів	Категорія 3
Небезпечно для водного середовища – довготривала (хронічна) 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
H304	Може бути смертельним при проковтуванні та потраплянні в дихальні шляхи
H315	Викликає подразнення шкіри
H336	Може викликати сонливість або запаморочення
H411	Токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками

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 проколуйте та не спалюйте, навіть якщо він більше не використовується.
P260	Не вдихайте пил/дим/газ/туман/пари/аерозоль.
P264	Після обробки ретельно вимийте обличчя та руки.
P271	Використовуйте тільки на вулиці або в добре провітрюваному приміщенні.
P273	Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
P280	Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захисні окуляри/захист обличчя.

Реагування

P312	Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР/до лікаря, якщо ви почуваетесь погано.
P331	НЕ викликайте блювоту.
P391	НЕ викликайте блювоту.
P301+P310	ПРИ КОВТАННІ: негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
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	Якщо виникає подразнення шкіри: Зверніться за медичною порадою/допомогою.
P337+P313	Якщо подразнення очей не проходить: Зверніться до лікаря.
P303+P361+P353	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою/прийняти душ.

Зберігання

P405	Зберігати під замком.
P403+P233	Зберігати в добре провітрюваному місці. Зберігати контейнер щільно закритим.
P403+P235	Зберігати в добре провітрюваному місці. Зберігати в прохолоді.
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
Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні	30-50	64742-49-0	265-151-9
Біле мінеральне масло (нафта)	15-25	8042-47-5	232-455-8
Бутан	10-30	106-97-8	203-448-7
пропан	5-15	74-98-6	200-827-9
12-гідроксистеарат літію	2-8	7620-77-1	265-149-8

4. Заходи першої допомоги

| Опис заходів першої допомоги

Загальні поради	Негайно потрібна медична допомога. Показати цей паспорт безпеки (SDS) лікарю.
Контакт зі шкірою	Негайно зняти забруднений одяг. Промити шкіру великою кількістю води з милом. У разі поганого самопочуття звернутися за медичною допомогою.
Контакт з очима	Ретельно промити великою кількістю води протягом щонайменше 15 хвилин. У разі поганого самопочуття звернутися за медичною допомогою.
Вдихання	Свіже повітря, спокій. За потреби – штучне дихання. Звернутися за медичною допомогою.
Проковтування	Не викликати блювання та не давати нічого через рот непритомній особі. Негайно викликати лікаря або звернутися до токсикологічного центру.
Захист першої допомоги	Забезпечити поінформованість медичного персоналу щодо речовини. Вжити заходів для їхнього захисту та запобігання поширенню забруднення.

5. Протипожежні заходи

| Вогнегасна речовина

Стійкий до розчинної піни, сухого порошку, вуглекислого газу, піску, водяного туману.

| Небезпечна характеристика

1	Легкозаймистий: легко загоряється від тепла, іскор чи полум'я.
2	Може утворювати вибухонебезпечну суміш із повітрям.
3	Контейнери, піддані дії вогню, можуть випускати вміст через запобіжний клапан, що підвищує інтенсивність пожежі та/або концентрацію парів. Пари можуть поширюватися до джерела займання та спалахнути зворотним полум'ям.
4	Пара може поширюватися до джерела вогню та спалахнути.
5	Контейнер може вибухнути при нагріванні.
6	При нагріванні або впливі полум'я може статися розширення чи вибуховий розклад.

| 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	Розпиліть воду, щоб охолодити закриті контейнери на вогні.
4	Охолоджуйте закриті контейнери, що піддалися впливу вогню, розбризкуванням 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	Персоналу служби екстреної допомоги рекомендовано носити автономний дихальний апарат із надлишковим тиском, антистатичний одяг і рукавички для захисту від хімічних речовин.

5	Забезпечте належну вентиляцію. Видалити всі джерела займання. Вживайте запобіжних заходів проти статичного розряду.
6	Евакууйте 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	Приберіть усі джерела займання та використовуйте засоби пожежної безпеки й захисне спорядження.
2	При незначному витоку для його усунення можна використати сухий пісок або інертні адсорбуючі матеріали, а при значному витоку необхідно обмежити його поширення за допомогою обвалування.
3	Прилиплі або зібрані матеріали слід негайно утилізувати відповідно до чинного законодавства.
4	Не допускайте скидання в навколишнє середовище.

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	Працюйте 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

Граничні значення професійного впливу 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	GBZ/T 160.1~GBZ/T 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, бутилкаучукові), які пройшли 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 АХВЕК (EN 14387).
Захист шкіри та тіла	Носить вогнестійкий/вогнестійкий/захисний одяг та антистатичні черевики.

9. Фізичні та хімічні властивості

Фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Молочно-біла в'язка рідина
Запах	Слабкий різкий запах
pH	Інформація відсутня
Точка плавлення / точка замерзання (°C)	Інформація відсутня
Початкова точка кипіння та діапазон кипіння (°C)	Інформація відсутня
Температура спалаху (Закритий тигель, °C)	Не застосовується
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)	0,772±0,1
Розчинність (мг/л)	Частково розчинний у воді
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	Не застосовується
Температура самозаймання (°C)	Інформація відсутня
Температура розкладання (°C)	Інформація відсутня
В'язкість (мм²/с)	Не застосовується

10. Стабільність і реакційна здатність

Стабільність та реакційна здатність

Хімічна стабільність	Стабільний за належних умов експлуатації та зберігання.
Умови, яких слід уникати	Несумісні матеріали, тепло, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	Окисники, лужні метали, лужноземельні метали та алюміній
Небезпечні продукти розкладу	За нормальних умов зберігання та використання небезпечні продукти розпаду не утворюються.
Небезпечна полімеризація	Не утвориться.

11. Токсикологічна інформація

Гостра токсичність

Компонент	Cas No	LD ₅₀ (усний)	LD ₅₀ (дермальний)	LC ₅₀ (інгаляція, 4 години)
Бутан	106-97-8	Інформація відсутня	Інформація відсутня	658 мг/л (Щур)

Інше

Роз'їдання/подразнення шкіри	Викликає подразнення шкіри
Сильне пошкодження/подразнення очей	Викликає 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	Може викликати сонливість або запаморочення
STOT-повторна експозиція	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Небезпека аспірації	Може бути смертельним при проковтуванні та потраплянні в дихальні шляхи

12. Екологічна інформація

| Гостра водна токсичність

Інформація відсутня

| Хронічна водна токсичність

Інформація відсутня

| Стійкість і розкладання

Компонент	Cas No	Стійкість (вода/грунт)	Стійкість (повітря)
Бутан	106-97-8	Низький	Низький

| Біоаккумуляційний потенціал

Компонент	Cas No	Біоаккумуляційний потенціал	Коментарі
Бутан	106-97-8	Низький	Log K _{OW} =2,89

| Рухливість у ґрунті

Компонент	Cas No	Рухливість у ґрунті	Коефіцієнт розподілу органічного вуглецю та води в ґрунті (K _{oc})
Бутан	106-97-8	Низький	43,79

13. Утилізація

| Утилізація

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

14. Транспортна інформація

| Етикетка та марка

Транспортна етикетка



Морський забруднювач



| IMDG-КОД

Номер ООН	1950
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
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

інші

Способи пакування	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, і 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	15 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, Біонакопичення, Токсичність POW—Коефіцієнт розподілу октанол/вода
BCF—Коефіцієнт біоконцентрації vPvB—Стійкість, біонакопичення
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.