

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-85 Tire Doctor

Версія: V1.0.0.1

Номер звіту: QYBS20DS199

Дата створення: 2022/11/17

Дата перегляду: 2022/11/17

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

1. Ідентифікація суміші та постачальника

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва продукту	СД-85 Підкачка-герметик для ремонту гуми
Походження	Суміш
CAS No.	Не застосовується
EC No.	Не застосовується

Визначені області застосування та заборонені використання

Основне призначення	В основному використовується для ущільнення автомобільних шин, що зупиняє витік
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 екстреної допомоги	+86-532-83889090
-----------------------------------	------------------

2. Ідентифікація небезпек

Класифікація небезпеки відповідно до GHS

Аерозоль	2 категорія
Гостра токсичність – при ковтанні	Категорія 4
Специфічна токсичність для цільового органу - одноразовий вплив: критерії подразнення дихальних шляхів	Категорія 3

Елементи етикетки

Піктограма небезпеки	
Сигнальне слово	Небезпека

| Заяви про небезпеку

H222+H229	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль; Ємність під тиском: може вибухнути при нагріванні
H302	Шкідливий при проковтуванні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів

| 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.
P260	Не вдихайте газ/туман/пари/аерозоль.
P264	Після роботи ретельно вимийте обличчя та руки.
P270	Не їжте, не пийте та не куріть під час використання цього продукту.
P280	Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захисні окуляри/захист обличчя.

◆ Реагування

P312	Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР/до лікаря, якщо ви почуваетесь погано.
P330	полоскати горло.
P301+P310	У разі помилкового проковтування: негайно зверніться до центру детоксикації/лікаря.
P304+P340	У РАЗІ ВДИХАННЯ: виведіть людину на свіже повітря та залиште її в зручному для дихання місці.

◆ Зберігання

P403+P233	Зберігати в добре провітрюваному місці. Зберігати 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	20-40	7732-18-5	231-791-2
Бутан	20-40	106-97-8	203-448-7
пропан	5-15	74-98-6	200-827-9
Бензол, етеніл-, полімер з 1,3-бутадієном	5-15	9003-55-8	618-370-2
Етан-1,2-діол	5-15	107-21-1	203-473-3
Аміак, водний розчин	0,5-2	1336-21-6	215-647-6

4. Заходи першої допомоги

| Опис заходів першої допомоги

Загальні поради	Необхідна негайна медична допомога. Покажіть цей паспорт безпеки (SDS) лікуючому 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.

Захист першої допомоги	Проковтування	Прополощіть рот. НЕ викликайте блювоту. Зверніться до лікаря. 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, водний туман.

| Небезпечні властивості

1	Легкозаймистий: легко запалюється від джерела тепла, іскри або полум'я.
2	З повітрям може утворювати вибухову суміш.
3	Контейнери, піддані впливу вогню, можуть витікати через запобіжний клапан, тим самим посилюючи інтенсивність вогню та/або пари.
4	Пари можуть поширюватися до джерела займання та спричиняти зворотний спалах.
5	При нагріванні ємність може вибухнути.
6	Тепло або контакт з полум'ям може спричинити розширення або вибухове розкладання.

| Способи пожежогасіння та запобіжні заходи

1	Під час гасіння пожежі слід одягати автономні дихальні апарати надлишкового тиску, пожежний одяг, вогнезахисне взуття.
2	Гасіть вогонь на безпечній відстані з належним захистом.
3	Розпиліть воду, щоб охолодити герметичний контейнер на вогні.
4	Розпиліть водяний туман, щоб приборкати вогонь і охолодити прилеглі території.

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	Усунути всі джерела займання та використовувати засоби пожежної безпеки й захисне спорядження.
2	Невеликий витік: зібрати рідину, що витекла, у контейнер наскільки можливо, а залишки абсорбувати піском, активованим вугіллям або іншими інертними матеріалами.
3	Великий витік: збудувати загорожу або викопати яму для збору. Перекачати у спеціальний збірник за допомогою вибухобезпечного насоса для подальшого транспортування на майданчик утилізації відходів.
4	Зібрані матеріали слід зберігати у відповідних герметичних контейнерах та утилізувати згідно з місцевими законами і нормативами.

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

◆ Гранично допустимі значення впливу на робочому місці

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	Біла рідина
Запах	Запах аміаку
pH	9-12
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)	1,05±0,1

Розчинність (мг/л)	Частково розчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	Інформація відсутня
Температура самозаймання (°C)	Інформація відсутня
Температура розкладання (°C)	Інформація відсутня
В'язкість (мм ² /с)	Інформація відсутня

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	Окисник, сильна кислота, лужний метал.
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 (інгаляція, 4 години)
Етан-1,2-діол	107-21-1	5500 мг/кг (миша)	2800 мг/кг (Щур)	10876 мг/кг (Щур)
Бутан	106-97-8	Інформація відсутня	Інформація відсутня	658 мг/л (Щур)

інші

Роз'їдання/подразнення шкіри	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Сильне пошкодження/подразнення очей	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
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 подразнення дихальних шляхів
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

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

Хронічна водна токсичність

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

Стійкість і розкладання

Компонент	Cas No.	Стійкість (вода/грунт)	Стійкість (повітря)
вода	7732-18-5	Низький	Низький
Бутан	106-97-8	Низький	Низький

Біонакопичувальний потенціал

Компонент	Cas No.	Біонакопичувальний потенціал	Коментарі
вода	7732-18-5	Низький	Log KOW=-1,38
Бутан	106-97-8	Низький	Log Kow=2,89

Рухливість у ґрунті

Компонент	Cas No.	Рухливість у ґрунті	Коефіцієнт розподілу органічного вуглецю та води в ґрунті (K _{oc})
вода	7732-18-5	Високий	1
Буган	106-97-8	Низький	43,79

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 джерел займання. Якщо можливо, поверніть постачальнику для переробки.

14. Транспортна інформація

Етикетка та марка

Транспортна етикетка	
Морський забруднювач	Жодного

IMDG-КОД

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

ICAO/IATA-DGR

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

UN-ADR

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

Інше

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

Запобіжні заходи при транспортуванні

Вантажоперевезення товарів: вихлопна труба транспортного засобу повинна бути обладнана вогнезахисними пристроями; забороняється використовувати механічне обладнання та інструменти, здатні спричинити іскри. Суворо заборонено перевезення разом з окисниками, галогенами тощо. Висота вантажу не повинна перевищувати борт транспортного засобу; балони слід закріпити за допомогою трикутних дерев'яних підкладок, щоб запобігти їхньому коченню. Балони зазвичай розташовуються горизонтально; пляшки повинні бути в одному напрямку і не перехрещуватися. Під час перевезення балонів обов'язкове використання захисного шолома. Транспортні засоби повинні бути обладнані відповідним видом і кількістю пожежного обладнання та аварійного обладнання для ліквідації витоків під час транспортування. Перед перевезенням слід перевірити цілісність і герметичність контейнера. Транспортна одиниця має бути маркована та оснащена відповідними знаками відповідно до вимог перевезення.

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. Інше

Час перегляду	17 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).

Список літератури

- [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] OECD: Глобальний портал інформації про хімічні речовини, веб-сайт: http://www.echemportal.org/echemportal/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

| 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 була заснована на поточному стані наших знань. Ми намагаємося забезпечити достовірність всієї інформації. Однак через різноманітність джерел інформації та обмеження наших знань цей документ призначений лише для довідки користувача. 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.