

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-40 Multi Lubricant Smart

Версія : V1.0.0.1

Звіт No. : QYBS20DS189

Дата створення : 2022/11/14

Дата оновлення : 2022/11/14

* Підготовлено згідно з GB/T 17519 та GB/T 16483

1. Ідентифікація суміші та постачальника

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва продукту	СД-40 Багатофункціональне мастило Смарт
Походження	Суміш
CAS No.	Не застосовується
EC No.	Не застосовується

Визначені області застосування та заборонені використання

Основне призначення	Видалення іржі та змащування різних металевих і механічних деталей
Застосування, що не рекомендоване	Не використовується у виробництві харчових продуктів

Дані 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 KAIDI, селище Байша, місто Інде, провінція Гуандун, Китай

Телефонний номер екстреного виклику

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

2. Ідентифікація небезпек

Класифікація небезпеки згідно з GHS

Аерозоль	Категорія 1
Небезпека вдихання	Категорія 1
Сенсибілізація шкіри	Категорія 1
Пошкодження/подразнення шкіри	Категорія 2
Серйозне пошкодження /подразнення очей	Категорія 2

Елементи маркування

Піктограма небезпеки	
Сигнальне слово	Небезпека

| Записи про небезпеку

H222+H229	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль; Балон під тиском: може вибухнути при нагріванні
H304	Може бути смертельним при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри
H319	Спричиняє серйозне подразнення очей

| Застереження

◆ Профілактика

P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.
P211	Не розпилюйте на відкритий вогонь або інші джерела займання.
P251	Не проколюйте та не спалюйте, навіть якщо балон більше не використовується.
P260	Не вдихайте газ/туман/пари/аерозолі.
P261	Уникайте вдихання газу/туману/парів/аерозолі.
P264	Ретельно мийте обличчя та руки після використання.
P271	Використовуйте лише на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні.
P272	Забруднений робочий одяг не слід виносити з робочого місця.
P280	Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя.

◆ Реагування

P331	НЕ викликайте блювоту.
P301+P310	У РАЗІ КОВТАННЯ: Негайно зверніться за медичною допомогою/до лікаря.
P302+P352	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промийте великою кількістю води.
P333+P313	У разі подразнення шкіри або висипу: зверніться за медичною допомогою/консультацією.
P337+P313	Якщо подразнення очей не зникає: зверніться за медичною допомогою/консультацією.
P362+P364	Зніміть забруднений одяг та виперіть його перед повторним використанням.
P305+P351+P338	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і їх легко зняти. Продовжуйте промивання.

◆ Зберігання

P405	Зберігати під замком.
P403+P233	Зберігати в добре провітрюваному місці. Тримайте контейнер щільно закритим.
P410+P412	Захищати від сонячного світла. Не піддавати дії температур, що перевищують 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.
Дистиляти (нафта), гідроочищені легкі	30-50	64742-47-8	265-149-8
Диметиловий ефір	20-40	115-10-6	204-065-8
Біла мінеральна олія (нафта)	10-30	8042-47-5	232-455-8
Сульфонові кислоти, нафта, солі барію	1-5	61790-48-5	263-140-3
2-Бутоксіетанол	1-5	111-76-2	203-906-6
Есенція	0.01-0.5	-	-

4. Заходи першої допомоги

Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації	Потрібна негайна медична допомога. Покажіть цей паспорт безпеки (SDS) лікарю, який вас лікує.
Контакт зі шкірою	Негайно зніміть забруднений одяг. Промийте шкіру великою кількістю води з милом та водою. Якщо ви відчуваєте нездужання, зверніться за медичною допомогою.
Контакт з очима	Ретельно промийте великою кількістю води протягом щонайменше 15 хвилин. Якщо ви відчуваєте нездужання, зверніться за медичною допомогою.
Вдихання	Свіже повітря, відпочинок. Зверніться за медичною допомогою.
Ковтання	НЕ викликайте блювоту. Зверніться за медичною допомогою.
Захист працівників, що надають першу допомогу	Переконайтеся, що медичний персонал знає про речовину, про яку йде мова. Вживайте запобіжних заходів для самозахисту та запобігання поширенню забруднення.

5. Заходи пожежогасіння

Вогнегасний засіб

Сухі хімічні засоби пожежогасіння, вуглекислий газ, вода, водяний розпилювач.

Небезпечні властивості

1	Вогнєнебезпечно: легко займається від тепла, іскор або полум'я.
2	Утворює вибухонебезпечні суміші з повітрям.
3	З контейнерів, що піддаються впливу вогню, може витікати вміст через запобіжний клапан, тим самим збільшуючи інтенсивність вогню та/або пари.
4	Пари можуть поширюватися до джерела займання та спалахувати.
5	При нагріванні контейнер може вибухнути.
6	Нагрівання або контакт з полум'ям може спричинити розширення або вибухове розкладання.

Методи та заходи пожежогасіння

1	Під час гасіння пожежі слід використовувати автономний дихальний апарат із позитивним тиском, вогнезахисний одяг та вогнезахисне взуття.
2	Гасити пожежу на безпечній відстані, використовуючи належний захист.
3	Розпилювати воду для охолодження герметичного контейнера, що горить.
4	Розпилювати водяний туман для контролю пожежі та охолодження прилеглих зон.

6. Заходи при аварійному викиді

| Невідкладна допомога та заходи

1	Уникайте вдихання парів та контакту зі шкірою та очима.
2	Будьте обережні з накопиченням парів, що утворюють вибухонебезпечні концентрації.
3	Пари можуть накопичуватися в низьких місцях.
4	Аварійні служби повинні використовувати автономні дихальні апарати з позитивним тиском. Використовуйте захисний та антистатичний одяг. Використовуйте хімічно непроникні рукавички.
5	Забезпечте належну вентиляцію. Видаліть усі джерела займання. Вживайте запобіжних заходів проти статичних розрядів.
6	Евакуюйте персонал у безпечну зону. Тримайте людей подалі від розливу/витоку та з навітряного боку.
7	Використовуйте засоби індивідуального захисту. Уникайте вдихання парів, туману або газу.

| Утилізація витоків

1	Видаліть усі джерела займання та використовуйте вогнестійкі інструменти та захисне спорядження.
2	У разі невеликої кількості витоку можна використовувати сухий пісок або інертні адсорбційні матеріали для його поглинання.
3	Пристрої або зібрані речовини слід зберігати у відповідних герметичних контейнерах та утилізувати відповідно до місцевих законів і нормативних актів.
4	Слід уникати скидання в навколишнє середовище.

7. Поводження та зберігання

| Експлуатаційні міркування

1	Уникайте вдихання парів.
2	Використовуйте лише інструменти, що не утворюють іскор.
3	Щоб запобігти займанню парів внаслідок електростатичного розряду, усі металеві частини обладнання повинні бути заземлені.
4	Використовуйте вибухобезпечне обладнання.
5	Працюйте в добре провітрюваному приміщенні.
6	Використовуйте відповідні засоби індивідуального захисту.
7	Уникайте контакту зі шкірою та очима.
8	Тримайте подалі від тепла, іскор, відкритого вогню та гарячих поверхонь.

| Застереження щодо зберігання

1	Тримайте контейнери щільно закритими.
2	Зберігайте контейнери в прохолодному та добре провітрюваному місці.
3	Тримайте подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь.
4	Зберігайте подалі від несумісних матеріалів та контейнерів з харчовими продуктами.
5	Температура зберігання не повинна перевищувати 30°C
6	Зона зберігання повинна бути обладнана обладнанням для аварійної обробки витоків та матеріалами для їх утримання.

8. Контроль впливу / індивідуальний захист

| Параметри контролю

◆ Гранично допустимі концентрації (ГДК) у робочій зоні

Компонент	Cas No.	Джерело стандарту	Нормативне значення			Примітки
			MAC	PC-TWA	PC-STEL	
2- бутоксиетанол	111-76-2	GBZ 2.1-2019	-	97 mg/m ³	-	-

◆ Методи моніторингу

1	EN14042 Атмосфера на робочому місці. Керівництво із застосування та використання процедур оцінки впливу хімічних та біологічних агентів.
2	GBZ/T160.1~GBZ/T 160.81-2004 Визначення токсичних речовин у повітрі на робочому місці (стандарт серії)

| Інженерні засоби контролю

1	Забезпечте належну вентиляцію, особливо у закритих приміщеннях.
2	Переконайтеся, що станції для промивання очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.
3	Використовуйте вибухобезпечне електричне/вентиляційне/освітлювальне обладнання.
4	Облаштуйте аварійний вихід та необхідну зону для усунення ризику.

| Засоби індивідуального захисту (ЗІЗ)

Захист очей	Щільно прилягаючі захисні окуляри (схвалені EN 166 (ЄС) або NIOSH (США)).
Захист рук	Використовуйте захисні рукавички (наприклад, бутылкаучукові), що пройшли випробування відповідно до стандарту EN 374 (ЄС), US F739 або AS/NZS 2161.1.
Захист дихальних шляхів	Якщо перевищено гранично допустимі значення впливу або виникло подразнення чи інші симптоми, використовуйте респіратор із повним покриттям обличчя з багатоцільовим комбінованим (США) або респіраторними картриджами типу АХВЕК (EN 14387).
Захист шкіри та тіла	Використовуйте вогнестійкий захисний одяг та антистатичне взуття.

9. Фізичні та хімічні властивості

| Фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Жовтуватий прозорий рідкий продукт
Запах	Ароматний запах
pH	Інформація відсутня
Температура плавлення / температура замерзання (°C)	Інформація відсутня
Початкова температура кипіння та діапазон кипіння (°C)	Інформація відсутня
Температура спалаху (у закритому тиглі (°C))	Не застосовується
Швидкість випаровування	Інформація відсутня
Займистість	Надзвичайно вогнєнебезпечний
Верхня/нижня межі вибуховості [% (об./об.)]	Верхня межа: інформація відсутня; Нижня межа: інформація відсутня
Тиск пари	Інформація відсутня
Щільність пари (повітря = 1)	Інформація відсутня
Відносна густина (вода = 1)	0.82 ± 0.1
Розчинність (мг/л)	Нерозчинний 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.
Уникайте контактних умов	Несумісні матеріали, тепло, полум'я та іскри.
Заборонені речовини	Окислювальна речовина, галоген.
Небезпечні продукти розпаду	За нормальних умов зберігання та використання небезпечні продукти розпаду не утворюються.
Небезпечна полімеризація	Не утворюється.

11. Токсикологічна інформація

Гостра токсичність

Компонент	Cas No.	LD50 (перорально)	LD50 (шкірно)	LC50 (інгаляційно, 4 год.)
2- бутоксиетанол	111-76-2	636mg/kg (Rat)	220mg/kg (Rabbit)	2.175mg/L (Rat)

Інше

Роз'їдання/подразнення шкіри	Спричиняє подразнення шкіри
Сильне пошкодження/подразнення очей	Спричиняє серйозне подразнення очей
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Мутагенез статевих клітин	На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Канцерогенність	На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Репродуктивна токсичність	На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
STOT – одноразовий вплив	На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
STOT – багаторазовий вплив	На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Небезпека аспірації	На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються

12. Екологічна інформація

Гостра токсичність для водних організмів

Компонент	Cas No.	Риби	Ракоподібні	Водорості
Дистиляти (нафтопродукти), гідроочищені легкі	64742-47-8	LC50: 2.6mg/L	Інформація відсутня	Інформація відсутня
2- бутоксиетанол	111-76-2	LC50:1370mg/L(96h)	EC50:>1000mg/L(48h)	ErC50:>1000mg/L(72h)

Chronic aquatic toxicity

Компонент	Cas No.	Риби	Ракоподібні	Водорості
2- бутоксиетанол	111-76-2	Інформація відсутня	NOEC50:>100mg/L	NOEC50:130mg/L

Стійкість і здатність до розкладання

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

Потенціал біоаккумуляції

Компонент	Cas No.	Потенціал біоаккумуляції	Коментарі
Дистиляти (нафтопродукти), гідроочищені легкі	64742-47-8	Низький	BCF=159

Мобільність у ґрунті

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

13. Питання утилізації

Рекомендації щодо утилізації

Відходи хімікатів	Перед утилізацією, будь ласка, ознайомтеся з відповідними національними та місцевими законами та нормативними актами. Рекомендується використовувати метод спалювання.
Забруднена упаковка	Контейнери можуть становити хімічну небезпеку навіть у порожньому вигляді. Тримати подалі від гарячих та займаючих джерел вогню. За можливості повернути постачальнику для переробки.

14. Інформація щодо транспортування

Позначення та маркування

Транспортна етикетка	
Забруднювач морського середовища	Відсутнє

IMDG-CODE Кодекс МДГ (Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів)

Номер ООН	1950
Належна транспортна назва ООН	Аерозолі
Група упаковки	Не застосовується
Клас небезпеки транспортування	2.1
Додатковий клас небезпеки транспортування	Відсутнє

ICAO/IATA-DGR — Міжнародна організація цивільної авіації / Міжнародна асоціація повітряного транспорту — Правила перевезення небезпечних вантажів

Номер ООН	1950
Належна транспортна назва ООН	Аерозолі
Група упаковки	Не застосовується
Клас небезпеки транспортування	2.1
Додатковий клас небезпеки транспортування	Відсутнє

UN-ADR Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів

Номер ООН	1950
Належна транспортна назва ООН	Аерозолі

Група упаковки	Не застосовується
Клас небезпеки транспортування	2.1
Додатковий клас небезпеки транспортування	Відсутнє

Інше

Методи пакування	Сталеві балони та інші ємності під тиском. Упаковка відповідно до рекомендацій виробника.
Запобіжні заходи під час транспортування	Вантажоперевезення товарів: вихлопна труба транспортного засобу повинна бути обладнана вогнезахисними пристроями; забороняється використовувати механічне обладнання та інструменти, здатні спричиняти іскри. Строго 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 регламентують безпечне використання, зберігання, транспортування, поводження, класифікацію та маркування хімічних речовин:

- * Закон Китайської Народної Республіки про охорону праці (прийнятий на 28-му засіданні Постійного комітету Дев'ятого Національного народного конгресу 29 червня 2002 року та змінений на 10-му засіданні Постійного комітету Дванадцятого Національного народного конгресу 31 серпня 2014 року);
- * Закон Китайської Народної Республіки про профілактику та контроль професійних захворювань (прийнятий на 24-му засіданні Постійного комітету Дев'ятого Національного народного конгресу 27 жовтня 2001 року та змінений на 21-му засіданні Постійного комітету Дванадцятого Національного народного конгресу 2 липня 2016 року);
- * Закон Китайської Народної Республіки про охорону навколишнього середовища (прийнятий на 11-й сесії Постійного комітету Сьомого Національного народного конгресу 26 грудня 1989 року та змінений на 8-й сесії Постійного комітету Дванадцятого Національного народного конгресу 24 квітня 2014 року);
- * Положення про адміністрацію безпеки небезпечних хімічних речовин (прийняті на 32-му виконавчому засіданні Державної ради 4 грудня 2013 року);
- * Положення про ліцензування безпечного виробництва (прийняті на 54-му виконавчому засіданні Державної ради 29 липня 2014 року).

16. Інша інформація

Час перегляду	14 листопада 2022 р.
Відділ перегляду	СТАР ЛОДЖИСТИКС (ГОНКОНГ) КО., ЛТД
Підрозділ перегляду даних	СТАР ЛОДЖИСТИКС (ГОНКОНГ) КО., ЛТД
Опис модифікації	На основі нормативних актів щодо підготовки технічних специфікацій з хімічної безпеки (GB16483-2008).

| Посилання

- [1]МПКС: Міжнародні картки хімічної безпеки (МКБС), вебсайт: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>.
[2]МАРХ, вебсайт: <http://www.iarc.fr/>.
[3]ОЕСР: Глобальний портал інформації про хімічні речовини, вебсайт:
http://www.chemportal.org/chemportal/index?pageID=0&request_locale=en.
[4]CAMEO Chemicals, вебсайт: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>.
[5]НІМ: ChemIDplus, вебсайт: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>.
[6]АООС: Інтегрована система інформації про ризики, вебсайт: <http://cfpub.epa.gov/iris/>.
[7]США Міністерство транспорту: ERG, вебсайт: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.
[8]База даних GESTIS Німеччини щодо небезпечних речовин, вебсайт: <http://gestis-en.itrust.de/>.

| Скорочення

- CAS – Номер у хімічних рефератах (Chemical Abstracts No.)
TSCA– Перелік токсичних речовин США (United States Toxic Substances Control Act Inventory)
PC-STEL – Допустиме краткочасне експонування (Short-term exposure allowable)
PC-TWA – Середньозважене за часом значення (Time-weighted average)
DNEL – Виведений рівень безпечного впливу (Derived no-effect level)
IARC – Міжнародне агентство з вивчення раку (International Agency for Research on Cancer)
RPE – Засоби індивідуального дихального захисту (Respiratory Protection Equipment)
PNEC – Прогнозована концентрація без ефекту (Predicted No Effect Concentration)
LC50 – Летальна концентрація для 50% (50% lethal concentration)
LD50 – Летальна доза для 50% (50% lethal dose)
NOEC – Концентрація без спостережуваного ефекту (No observed effect concentration)
EC50 – Ефективна концентрація для 50% (50% effective concentration)
PBT – Стійкість, біоаккумуляція, токсичність (Persistence, Bioaccumulation, Toxicity)
POW – Коефіцієнт розподілу октанол/вода (octanol/water partition coefficient)
BCF – Фактор біоконцентрації (Bioconcentration Factor)
vPvB – Дуже стійкі та сильно біоаккумуляючі речовини (Very Persistent, Very Bioaccumulative)
CMR – Речовини, що мають канцерогенну, тератогенну та репродуктивну токсичність (Carcinogenic, Mutagenic, Reproductive toxicity chemicals)
IMDG – Міжнародна морська організація (International Maritime Organization)
ICAO/IATA – Міжнародна організація цивільної авіації / Міжнародна асоціація повітряного транспорту (International Air Transport Association)
UN – Організація Об'єднаних Націй (United Nations)
ACGIH – Американська конференція з гігієни праці (American Industrial Hygiene Conference)
NFPA – Американська асоціація пожежної безпеки (National Fire Protection Association)
OECD – Організація економічного співробітництва та розвитку (Organization for Economic Cooperation and Development)

| Повідомлення

Цей Паспорт безпеки (SDS) був підготовлений відповідно до GB/T16483 та GB/T17519. Наведені дані були отримані з міжнародної авторитетної бази даних та надані підприємством. Інша інформація базується на поточному стані наших знань. Ми намагаємося забезпечити правильність усієї інформації. Однак, через різноманітність джерел інформації та обмеженість наших знань, цей документ призначений лише для ознайомлення користувачів. Користувачі повинні самостійно оцінювати придатність цієї інформації для своїх конкретних цілей. Ми не несемо відповідальності за втрати, пошкодження або витрати, що виникли внаслідок або будь-яким чином пов'язані з обробкою, зберіганням, використанням або утилізацією продукту.