

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-25 Injector cleaner

Версія: V1.0.0.1
Номер звіту: QYBS20DS196
Дата створення: 2022/11/16
Дата перегляду: 2022/11/16
*Підготовлено відповідно до GB/T 17519 і GB/T 16483

1. Ідентифікація суміші та постачальника

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва продукту	СД-25 Очисник інжектора
Походження	Суміш
CAS No.	Не застосовується
EC No.	Не застосовується

Визначені області застосування та заборонені використання

Основне призначення	В основному використовується для очищення форсунок автомобіля
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 Токवान, 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 екстреного виклику	+86-532-83889090
-----------------------------------	------------------

2. Ідентифікація небезпек

Класифікація небезпеки відповідно до GHS

Легкозаймисті рідини	Категорія 2
Небезпека аспірації	Категорія 1
Гостра токсичність – шкірний	Категорія 3
Роз’їдання/подразнення шкіри	Категорія 2
Серйозне пошкодження/роздратування очей	Категорія 2
Гостра токсичність – вдихання	Категорія 2
Специфічна токсичність для цільового органу - одноразовий вплив: критерії наркотичних ефектів	Категорія 3

Елементи етикетки

Піктограма небезпеки	
Сигнальне слово	Небезпека

| Заяви про небезпеку

H225	Легкозаймиста рідина та пар
H304	Може бути смертельним при проковтуванні та потраплянні в дихальні шляхи.
H311	Токсичний при контакті зі шкірою
H315	Викликає подразнення шкіри
H319	Викликає серйозне подразнення очей
H330	Смертельно при вдиханні
H336	Може викликати сонливість або запаморочення

| Застереження

◆ Профілактика

P210	Тримайте подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P233	Зберігати контейнер щільно закритим.
P240	Заземлення та з'єднання контейнерів і приймального обладнання.
P241	Використовуйте вибухозахищене [електричне/вентиляційне/освітлювальне.] обладнання.
P242	Використовуйте інструменти, що не утворюють іскри.
P243	Вжити заходів для запобігання статичному розряду.
P260	Не вдихайте газ/туман/пари/аерозоль.
P261	Уникайте вдихання газу/туману/пар/аерозолі.
P264	Після обробки ретельно вимийте обличчя та руки.
P270	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/захист очей/захист обличчя.

◆ Реагування

P310	Негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P312	Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР/до лікаря, якщо ви почуваетесь погано.
P320	Специфічне лікування є терміновим (див. на цій етикетці).
P331	НЕ викликайте блювоту.
P391	Зберіть розлив.
P301+P310	ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: 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.
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

P405	Зберігати під замком.
P403+P233	Зберігати в добре провітрюваному місці. Зберігати контейнер щільно закритим.
P403+P235	Зберігати в добре провітрюваному місці. Зберігайте в прохолоді.

◆ 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 світлі	60-80	64742-47-8	265-149-8
2-бутоксietанол	5-15	111-76-2	203-905-0
Пропан-2-ол	5-15	67-63-0	200-661-7
N,N-диметилформамід	5-15	68-12-2	200-679-5
Сорбітан олеат	0,5-5	1338-43-8	215-665-4

4. Заходи першої допомоги

| Опис заходів першої допомоги

Загальні поради	Необхідна негайна медична допомога. Покажіть цей паспорт безпеки (SDS) лікарю.
Контакт зі шкірою	Негайно зніміть забруднений одяг і взуття. Промийте великою кількістю води з милом протягом щонайменше 15 хвилин та зверніться до лікаря, якщо відчуваєте дискомфорт.
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	Прополосніть рот. НЕ викликайте блювоту, відпочиньте. 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

Використовуйте вогнегасний засіб, що підходить для навколишнього середовища.

| Небезпечна характеристика

1	Під час пожежі можуть утворюватися шкідливі горючі гази або пари.
2	Негорючий, немає великого ризику займання, однак контейнер може згоріти.

| Способи пожежогасіння та запобіжні заходи

1	Як і під час будь-якої пожежі, надягайте автономний дихальний апарат (схвалений 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

| Невідкладна допомога та заходи

1	Уникайте вдихання парів і контакту зі шкірою та очима.
2	Евакуюйте персонал у безпечну зону. Тримайте людей подалі від розливу/витоку та проти вітру.
3	Використовувати засоби індивідуального захисту. Уникайте вдихання парів, туману або газу.
4	Слід уникати потрапляння в навколишнє середовище.

| Утилізація витоку

1	Невеликий витік: Зберіть більшу частину рідини, що витікає, у контейнер. Зберіть залишки рідини піском, активованим вугіллям або іншими інертними матеріалами.
---	--

2	Прилиплий або зібраний матеріал слід негайно утилізувати відповідно до відповідних законів і правил. Великий витік: побудуйте дамбу або вирийте яму для розміщення. Використовуйте вибухозахищений насос для збору та переробки сміттєзвалища для утилізації.
3	Усуньте всі джерела займання та використовуйте вогнетривкі інструменти та засоби боротьби з масовими заворушеннями.

7. Транспортування та зберігання

| Експлуатаційні міркування

1	Працюйте в добре провітрюваному приміщенні.
2	Уникайте контакту зі шкірою та очима.
3	Тримайте подалі від тепла, іскор, відкритого вогню та гарячих поверхонь.

| Запобіжні заходи при зберіганні

1	Зберігати контейнери щільно закритими.
2	Зберігати 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.

8. Контроль впливу/засоби індивідуального захисту

| Параметри контролю

◆ Граничні значення професійного впливу

Компонент	Джерело стандарту	Нормативне значення (мг/м ³)			Примітки
		MAC	PC-TWA	ПК-СТЕЛ	
Пропан-2-ол	GBZ 2.1-2019	-	350	700	-
2-бутоксietанол	GBZ 2.1-2019	-	97	-	шкіри
N,N-диметилформамід	GBZ 2.1-2019	-	20	-	Шкіра, G2A

◆ 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, 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	Носить вогнестійкий/вогнестійкий/захисний одяг та антистатичні черевики.

9. Фізичні та хімічні властивості

| Фізичні та хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Прозора рідина
Запах	Запах розчинника
pH	Не застосовується

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	Не застосовується
Горючість	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)	0,82±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 (мм ² /с)	Не застосовується

10. Стійкість і реактивність

Стійкість і реактивність

Хімічна стійкість	Стабільний за належних умов експлуатації та зберігання.
Уникайте умов контакту	Несумісні матеріали, тепло, полум'я та іскри.
Заборонений контент	Окисник, сильна кислота, сильна основа..
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.)
Пропан-2-ол	67-63-0	5045 мг/кг (Щур)	12800 мг/кг (кролик)	Інформація відсутня
2-бутоксietанол	111-76-2	470 мг/кг (Щур)	220 мг/кг (кролик)	2,175 мг/л (Щур)
N,N-диметилформамід	68-12-2	2800 мг/кг (Щур)	4720 мг/кг (кролик)	Інформація відсутня

Інше

Роз'їдання/подрознення шкіри	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Сильне пошкодження/подрознення очей	Викликає подразнення шкіри
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	Викликає серйозне подразнення очей
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	Ковтання та потрапляння в дихальні шляхи може призвести до летального результату

12. Екологічна інформація

| Гостра водна токсичність

Компонент	Cas No.	Риби	Ракоподібні	Водорості/Водні рослини
Дистиляти (нафта), гідроочищені світлі	64742-47-8	LC50: 25 мг/л (96 год)	EC50: 4,1 мг/л (48 год)	ErC50: 29 мг/л (72 години)
Пропан-2-ол	67-63-0	LC50: 9640 мг/л (96 год)	EC50:> 1000 мг/л (48 год)	ErC50:>1000 мг/л (72 год)
2-бутоксиетанол	111-76-2	LC50: 1370 мг/л (96 год)	EC50:> 1000 мг/л (48 год)	ErC50:>1000 мг/л (72 год)
N,N-диметилформамід	68-12-2	LC50: 10500 мг/л (96 год)	EC50: 12800 мг/л	ErC50:>1000 мг/л (72 год)

| Хронічна водна токсичність

Компонент	Cas No.	Риби	Ракоподібні	Водорості/Водні рослини
Пропан-2-ол	67-63-0	Інформація відсутня	NOEC:>100 мг/л	NOEC: 1000 мг/л
2-бутоксиетанол	111-76-2	Інформація відсутня	NOEC50:>100 мг/л	NOEC50: 130 мг/л
N,N-диметилформамід	68-12-2	NOEC:>100 мг/л	NOEC:> 1000 мг/л	NOEC: 1000 мг/л

| Стійкість і розкладання

Компонент	CAS №	Стійкість (вода/грунт)	Стійкість (повітря)
Сорбітан олеат	1338-43-8	Низький	Низький

| Біонакопичувальний потенціал

Компонент	CAS №	Біонакопичувальний потенціал	Коментарі
Дистиляти (нафта), гідроочищені світлі	64742-47-8	Низький	BCF=159
Сорбітан олеат	1338-43-8	Високий	Log Kow=5,8851

| Рухливість у ґрунті

Компонент	CAS №	Рухливість у ґрунті	Коефіцієнт розподілу органічного вуглецю та води в ґрунті (Koc)
Сорбітан олеат	1338-43-8	Низький	565.1

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 жодного

IMDG-КОД

Номер ООН	1993 рік
Правильна транспортна назва ООН	ЗАЙМИСТА РІДИНА, N.O.S.
Група упаковки	III
Клас транспортної небезпеки	3
Транспортний допоміжний клас небезпеки	Відсутнє

ICAO/IATA-DGR

Номер ООН	1993 рік
Правильна транспортна назва ООН	ЗАЙМИСТА РІДИНА, N.O.S.
Група упаковки	III
Клас транспортної небезпеки	3
Транспортний допоміжний клас небезпеки	Відсутнє

UN-ADR

Номер ООН	1993 рік
Правильна транспортна назва ООН	ЗАЙМИСТА РІДИНА, N.O.S.
Група упаковки	III
Клас транспортної небезпеки	3
Транспортний допоміжний клас небезпеки	Відсутнє

інші

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, 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 витoku 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	16 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]OECP: 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, 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.