

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-12 Chain lube

Версія : V2.0.0.1

Звіт No. : GDQY20DS406-1701ME

Дата створення : 2024/07/09

Дата оновлення : 2024/07/09

* Підготовлено відповідно до GHS ООН (10-те переглянute видання)

1. Ідентифікація суміші та постачальника

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва продукту	СД-12 Змазка для ланцюга
Походження	Суміш
CAS No.	Не застосовується
EC No.	Не застосовується

Визначені області застосування та заборонені використання

Основне призначення	В основному використовується для очищення карбюраторів автомобілів та механічних деталей від вуглецевих відкладень.
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 Токванан, 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

Аерозолі	Категорія 1
Небезпека аспірації	Категорія 1
Мутагенність зародкових клітин	Категорія 1
Канцерогенність	Категорія 1

Елементи маркування

Піктограма небезпеки	
Сигнальне слово	Небезпека

Записи 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

H340	Може викликати генетичні дефекти
H350	Може викликати рак

| Застереження

◆ Профілактика

P203	Отримайте, прочитайте та дотримуйтеся всіх інструкцій з безпеки перед використанням.
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 після використання.
P280	Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя/захист слуху.

◆ Реагування

P318	У РАЗІ опромінення або занепокоєння зверніться до лікаря.
P331	НЕ викликайте блювоту.
P301+P316	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: негайно зверніться до невідкладної медичної допомоги.

◆ Зберігання

P405	Зберігати під замком.
P410+P412	Берегти від сонячних променів. Не піддавайте впливу температур вище 50 °C/122 °F.

◆ Утилізація

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

| Опис небезпеки

◆ Фізичні та хімічні небезпеки

	Надзвичайно горючий, ризик вибуху.
--	------------------------------------

◆ Небезпека для здоров'я

Вдихання	Може бути смертельним у разі проковтування та потрапляння в дихальні шляхи під час звичайного використання.
Проковтування	Через фізичну форму цього продукту вважається малоймовірним шляхом проникнення в комерційних/промислових умовах.
Контакт із шкірою	Потрапляння у кровотік, наприклад, через порізи, подряпини чи ушкодження шкіри, може спричинити системні ушкодження з шкідливими наслідками.
Очі	Цей продукт може викликати тимчасовий дискомфорт при прямому контакті з очима.

◆ Екологічна небезпека

	Будь ласка, зверніться до 12-го розділу SDS.
--	--

3. Склад/інформація про інгредієнти

Компонент	Concentration (М %)	CAS No.	EC No.
Сольвент-нафта (нафта), важкий аромат.	35~55	64742-94-5	265-198-5
н-Бутан	15~35	203-448-7	203-448-7
пропан	5~20	200-827-9	200-827-9
Літій	5~20	231-536-5	231-536-5
12-гідроксистеарат			
нафта	2~10	232-298-5	232-298-5
Поліізобутилен	2~10	618-360-8	618-360-8
C.I. Solvent Blue 98	0,01~0,05	615-508-3	615-508-3

4. Заходи першої допомоги

Опис заходів першої допомоги

Загальні рекомендації	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	Ретельно промивайте великою кількістю води щонайменше 15 хвилин і зверніться до лікаря, якщо відчуваєте дискомфорт.
Вдихання	Перемістіть потерпілого на свіже повітря. Якщо дихати важко — дайте кисень. Не проводьте штучне дихання «рот у рот», якщо потерпілий проковтнув або вдихнув речовину. Якщо дихання відсутнє — зробіть штучну вентиляцію легень та негайно зверніться до лікаря.
Ковтання	Не викликати блювоту. Ніколи не давайте нічого в рот людині без свідомості. Негайно зверніться до лікаря або в токсикологічний центр.
Захист працівників, що надають першу допомогу	Переконайтеся, що медичний персонал поінформований про речовину, з якою був контакт. Вживайте заходів для їхнього захисту та запобігання поширенню забруднення.

Найважливіші симптоми/ефекти, гострі та відстрочені

Речовина в організмі людини може накопичуватися і викликати певне занепокоєння після повторного або тривалого професійного впливу.
--

Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Лікувати симптоматично.
Симптоми можуть бути відстроченими.

5. Заходи пожежогасіння

Вогнегасний засіб

Сухі хімічні засоби пожежогасіння, вуглекислий газ, водяний розпилювач або туман.

Небезпечні властивості

1	Легкозаймистий: легко спалахує від тепла, іскор або полум'я.
---	--

2	Утворює вибухонебезпечні суміші з повітрям.
3	Ємності, що зазнали дії вогню, можуть викидати вміст через запобіжні клапани, збільшуючи інтенсивність пожежі та/або концентрацію парів.
4	Пари можуть поширюватися до джерела займання та спричиняти зворотний спалах.
5	У разі пожежі можливий розвиток небезпечних газів або парів горіння.
6	При нагріванні або участі у пожежі може розширюватися або вибухонебезпечно розкладатися.

| Методи та заходи пожежогасіння

1	Як і при будь-якій пожежі, використовуйте апарат захисту органів дихання зі стисненим повітрям (затверджений MSHA/NIOSH або еквівалентний) та повний захисний одяг.
2	Гасіть пожежу з безпечної відстані, маючи достатній захист.
3	Не допускайте забруднення поверхневих або ґрунтових вод вогнегасною водою.

6. Заходи при аварійному викиді

| Невідкладна допомога та заходи

1	Уникати вдихання парів та контакту з шкірою і очима.
2	Слід остерігатися накопичення парів до вибухонебезпечних концентрацій.
3	Пари можуть накопичуватися у низьких місцях.
4	Аварійний персонал повинен використовувати автономні дихальні апарати з позитивним тиском. Носити захисний та антистатичний одяг. Використовувати хімічно стійкі рукавички.
5	Забезпечити достатню вентиляцію. Усунути всі джерела займання. Вживати запобіжні заходи проти статичних розрядів.
6	Евакуювати персонал у безпечну зону. Тримати людей на відстані та під вітром від місця розливу/витоку.
7	Використовувати засоби індивідуального захисту. Уникати вдихання парів, туману або газу.

| Екологічні запобіжні заходи

1	Запобігайте подальшому витоку або розливу, якщо це безпечно.
2	Слід уникати потрапляння в навколишнє середовище.

| Методи та матеріали для локалізації та очищення

1	Все обладнання, що використовується в роботі, повинно бути заземлене.
2	Видалити всі джерела займання. Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухозахищене обладнання.
3	Вода, що розбризкується, перешкоджає появі пари або змінює напрямок потоку хмари пари.
4	Не допускайте контакту розливої рідини з горючими матеріалами, такими як дерево, папір, масло тощо.
5	Не торкайтеся і не перетинайте розлиті речовини.
6	Ізолюйте місце витоку, доки газ не закінчиться.
7	Відсікайте джерело витоку, наскільки це можливо.
8	Зберігайте витoki в провітрюваному місці.
9	Не використовуйте воду безпосередньо для впливу на розливи або джерела витоку.
10	Одягніть холодний костюм під час витоку зрідженого газу.
11	Персоналу екстреної допомоги рекомендується носити автономний дихальний апарат із надлишковим тиском і носити звичайний робочий одяг.
12	Велика кількість витоків: зону попередження окреслено відповідно до зони впливу газу, а непов'язаний персонал евакуйовано з бокового вітру та проти вітру в безпечну зону.
13	Прилиплий або зібраний матеріал слід негайно утилізувати відповідно до відповідних законів

	нормативні акти.
14	Запобігайте дифузії газу через каналізацію, вентиляційні системи та замкнуті простори.

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.

8. Контроль впливу / індивідуальний захист

Параметри контролю

Компонент	Країна/регіон	Граничне значення - Вісім годин		Limit value - Short term	
		ppm	мг/м³	ppm	мг/м³
н-Бутан	США – NIOSH	800	1900	-	-
	Південна Корея	800	1900	-	-
	Нова Зеландія	800	1900	-	-
	Німеччина (AGS)	1000	2400	4000	9600
	Данія	500	1200	1000	2400
	Австралія	800	1900	-	-
	США – ACGIH	-	-	1000	-
пропан	США – OSHA	1000	1800	-	-
	Швейцарія	1000	1800	4000	7200
	Нова Зеландія	-	-	-	-
	Ірландія	1000	-	-	-
	Німеччина (AGS)	1000	1800	4000	7200
	Данія	1000	1800	2000	3600
	Канада – Квебек	1000	1800	-	-
	Канада – Онтаріо	1000	-	-	-
	Бельгія	1000	-	-	-

	Австрія	1000	1800	2000	3600
нафта	США – NIOSH	-	350	-	1800
	Сінгапур	300	1370	-	-

♦ 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)

Загальна вимога	
Захист очей	Щільно прилягаючі захисні окуляри (схвалені EN 166 (ЄС) або NIOSH (США)).
Захист рук	Використовуйте захисні рукавички (наприклад, бутилкаучукові), 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	Синя в'язка рідина
Запах	Запах розчинника
pH	Не застосовується
Температура плавлення / 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	Вкрай легкозаймисте
Верхня/нижня межі вибуховості [% (об./об.)]	Верхня межа: інформація відсутня; Нижня межа: інформація відсутня
Тиск пари	Не застосовується
Щільність пари (повітря = 1)	Не застосовується
Відносна густина (вода = 1)	0,737±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. 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	Окисники і галогени.
Небезпечні продукти розпаду	За нормальних умов зберігання та використання не утворюються небезпечні продукти розкладу.
Реактивність	Контакт з несумісними речовинами може спричинити розкладання або інші хімічні реакції.

11. Токсикологічна інформація

Гостра токсичність

Компонент	LD ₅₀ (перорально)	LD ₅₀ (шкірно)	LC ₅₀ (інгаляційно, 4 год.)
нафта	> 4300 мг/кг (Rat)	Інформація відсутня	Інформація відсутня
н-Бутан	Інформація відсутня	Інформація відсутня	658 мг/л (Щур)
Нафтова розчинна фракція (петролейна), важка ароматична	Інформація відсутня	Інформація відсутня	658 мг/л (Щур)

канцерогенність

компонент	Список канцерогенів за монографіями IARC	Звіт NTP про канцерогени
н-Бутан	Не внесено до списку	Не внесено до списку
пропан	Не внесено до списку	Не внесено до списку
нафта	Категорія 3	Не внесено до списку
Літій 12-гідроксистеарат	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Поліізобутилен	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Нафтова розчинна фракція (петролейна), важка ароматична	Не внесено до списку	Не внесено до списку
C.I. Solvent Blue 98	Не внесено до списку	Не внесено до списку

Інше

Роз'їдання/подразнення шкіри	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Сильне пошкодження/подразнення очей	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Сенсибілізація дихальних шляхів або шкіри	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються

Мутагенез статевих клітин	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Канцерогенність	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Мутагенність статевих клітин	Може викликати генетичні дефекти (Категорія 1)
Репродуктивна токсичність	На підставі наявних даних критерії класифікації не виконуються
STOT – одноразовий вплив	Може спричинити сонливість або запаморочення; спричиняє ушкодження органів
STOT – багаторазовий вплив	Спричиняє ушкодження органів при тривалому або повторному впливі
Небезпека аспірації	Може бути смертельним при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи (Категорія 1)

12. Екологічна інформація

Гостра токсичність для водних організмів

Компонент	Риби	Ракоподібні	Водорості/Водні рослини
Нафтова розчинна фракція (петролейна), важка ароматична	LC ₅₀ :>100 мг/л (96 год) (Риба)	EK ₅₀ :>1000 мг/л (48 год) (Ракоподібні)	ErC ₅₀ :>1000 мг/л (72 год) (Водорості)
Нафта	LC ₅₀ :3 мг/л (96 год) (риба)	EK ₅₀ :1,65 мг/л (48 год) (Ракоподібні)	Інформація відсутня

Хронічна токсичність для водних організмів

Інформація відсутня

Стійкість і здатність до розкладання

Компонент	Стійкість (вода/грунт)	Стійкість (повітря)
н-Бутан	Низький	Низький
нафта	Високий (період напіввиведення = 720 днів)	Низький (період напіввиведення = 20,88 днів)
Поліізобутилен	Низький	Низький

Потенціал біоаккумуляції

Компонент	Біоаккумулятивний потенціал	Коментарі
н-Бутан	Низький	Log Kow=2,89
нафта	Високий	BCF=4360
Поліізобутилен	Низький	Log Kow=2,2256

Мобільність у ґрунті

Компонент	Мобільність у ґрунті	Коефіцієнт розподілу органічного вуглецю та води в ґрунті (Koc)
н-Бутан	Низький	43,79
нафта	Низький	165,5
Поліізобутилен	Низький	35,04

Результати оцінки PBT та vPvB

компонент	Результати оцінки PBT та vPvB [відповідно до (EC) № 1907/2006]
н-Бутан	Недостатньо інформації, тимчасово неможливо оцінити
пропан	Не PBT/vPvB
нафта	Недостатньо інформації, тимчасово неможливо оцінити
Літій 12-гідроксистеарат	Не PBT/vPvB
Поліізобутилен	Недостатньо інформації, тимчасово неможливо оцінити
Нафтова розчинна фракція (петролейна), важка ароматична	Недостатньо інформації, тимчасово неможливо оцінити
C.I. Solvent Blue 98	Недостатньо інформації, тимчасово неможливо оцінити

13. Питання утилізації

Рекомендації щодо утилізації: Зверніться до розділу хімічні відходи та забруднена упаковка.

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	
----------------------	---

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
Морський забруднювач	Немає

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. 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

Міжнародний хімічний кадастр

компонент	ЕК інвентар	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KETC	AHC	ENCS
н-Бутан	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
пропан	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
нафта	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Нафтова розчинна фракція (петролейна), важка ароматична	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Літій 12-гідроксистеарат	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поліізобутилен	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C.I. Solvent Blue 98	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓

[Інвентаризація ЄС] Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин

(TSCA) Перелік Закону США про контроль над токсичними речовинами

[DSL] Перелік внутрішніх речовин Канади
 [IECSC] Китайський перелік існуючих хімічних речовин
 [NZIoC] Реєстр хімічних речовин Нової Зеландії
 [PICCS] Філіппінський перелік хімікатів і хімічних речовин
 [KECI] Існуючий реєстр хімічних речовин Кореї
 [AIPC] Австралійський. Перелік промислових хімікатів (AIPC)
 [ENCS] Японський перелік існуючих і нових хімічних речовин

Примітка:

«✓» Вказує на те, що речовина включена в регламент.

«✗» Немає даних або їх немає в регламенті.

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	2024/07/09
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 біоакумулюючі 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.