

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

SD-33 DIESEL JET CLEANER

Версія: V2.0.0.1
Звіт №: GDQY20DS422899ME
Дата створення: 2023/11/25
Дата перегляду: 2023/11/25

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

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту

Торгова марка	Шафер
Назва продукту	Очисник дизельних форсунок
Cat No	GDQY20DS422
CAS No.	Не застосовується
EC No.	Не застосовується
Молекулярна формула	Не застосовується

Рекомендації щодо використання продукту та обмеження щодо використання

Основне призначення	Зверніться до виробника.
Застосування, що не рекомендоване	Зверніться до виробника.

Реквізити постачальника

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

Номер телефону екстреної допомоги

Номер телефону екстреної допомоги	+86-532-83889090
-----------------------------------	------------------

2. Ідентифікація небезпеки

Класифікація небезпеки відповідно до GHS

Гостра токсичність – при ковтанні	Категорія 5
Небезпека аспірації	Категорія 1
Роз’їдання/подразнення шкіри	Категорія 3
Серйозне пошкодження/роздратування очей	Категорія 1
Гостра токсичність – вдихання	Категорія 5
Канцерогенність	Категорія 2
Репродуктивна токсичність	Категорія 2
Специфічна токсичність для органів-мішеней (Повторний контакт)	Категорія 2

Небезпечно для водного середовища – короткочасно (Гостра) небезпека	Категорія 3
Небезпечно для водного середовища – довгостроково	Категорія 3

Елементи етикетки GHS

Піктограми небезпеки	
Сигнальне слово	Небезпека

Заяви про небезпеку

H303	Може завдати шкоди при проковтуванні
H304	Може бути смертельним при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи
H316	Викликає легке подразнення шкіри
H333	Може бути шкідливим при вдиханні
H351	Підозрюється в спричиненні раку
H361	Підозра щодо шкоди фертильності або ненародженій дитині
H373	Може завдати шкоди органам через тривалий або повторний вплив
H402	Шкідливий для водних організмів
H412	Шкідливий для водних організмів з довготривалими наслідками

Застереження

◆ Профілактика

P203	Отримайте, прочитайте та дотримуйтеся всіх інструкцій з безпеки перед використанням.
P260	Не вдихайте газ/туман/пар/аерозоль.
P273	Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
P280	Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/обличчя/слуху захисту.

◆ Реагування

P318	У РАЗІ опромінення або занепокоєння зверніться до лікаря.
P319	Зверніться за медичною допомогою, якщо ви почуваетесь погано.
P331	НЕ викликайте блювоту.
P301+P316	У РАЗІ КОВТАННЯ: негайно зверніться до невідкладної медичної допомоги.
P301+P317	ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: Зверніться за медичною допомогою.
P304+P317	ПРИ ВДИХАННІ: Зверніться за медичною допомогою.
P332+P317	Якщо виникає подразнення шкіри: Зверніться за медичною допомогою.

◆ Зберігання

P405	Зберігати під замком.
------	-----------------------

◆ Утилізація

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

Опис небезпеки

♦ Фізичні та хімічні небезпеки

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

♦ Небезпека для здоров'я

Вдихання	Запаморочення. Головний біль. сонливість. нудота. Непритомний стан.
Проковтування	Кашель. діарея. Біль у горлі. блювання. (Далі див. Інґалаяції).
Контакт зі шкірою	Суша шкіра.
Контакт з очима	Почервоніння.

♦ Екологічна небезпека

	Цей продукт шкідливий для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. Будь ласка, зверніться до 12-го розділу SDS.
--	--

3.Склад/інформація про інгредієнти

Речовина/суміш

	суміш
--	-------

Компонент	CAS No.	EC No.	Концентрація (мас., %)
Дистиляти (нафта), гідроочищені легкі	64742-47-8	265-149-8	80~95
2-етилгексилнітрат	27247-96-7	248-363-6	2~10
Толуол	108-88-3	203-625-9	1~5
Триметилбензен	25551-13-7	247-099-9	0,2~2
Нафталін	91-20-3	202-049-5	0,02~0,5
Біла мінеральна олива (нафтова)	8042-47-5	232-455-8	0,02~0,5

4. Заходи першої допомоги

Опис заходів першої допомоги

Загальні поради	Необхідна негайна медична допомога. Покажіть цей паспорт безпеки (SDS) лікарю.
Контакт з очима	Ретельно промийте великою кількістю води протягом принаймні 15 хвилин і зверніться до лікаря, якщо ви відчуваєте дискомфорт.
Контакт зі шкірою	Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Змийте великою кількістю води з милом протягом принаймні 15 хвилин і зверніться до лікаря, якщо відчуєте дискомфорт.
Проковтування	НЕ викликайте блювоту. Ніколи не давайте нічого в рот людині без свідомості. Негайно зверніться до лікаря або в токсикологічний центр.
Вдихання	Перенести потерпілого на свіже повітря. Якщо дихання утруднене, дайте кисень. Не використовуйте реанімацію "рот в рот", якщо потерпілий проковтнув або вдихнув речовину, негайно зверніться до лікаря.
Захист першої допомоги	Переконайтеся, що медичний персонал поінформований про речовину, що використовується. Вживайте заходів для їхнього захисту та запобігання поширенню забруднення..

Найважливіші симптоми/ефекти, гострі та відстрочені

1	Може відбуватися накопичення речовини в організмі людини та викликати певне занепокоєння після багаторазового або тривалого професійного впливу.
---	--

Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

1	Лікувати симптоматично.
2	Симптоми можуть бути відстроченими.

5. Протипожежні заходи

Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Використовуйте засоби пожежогасіння, придатні для навколишнього середовища.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Немає обмежень щодо типу вогнегасника, який можна використовувати.

Специфічні небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

1	У разі пожежі можливе утворення небезпечних горючих газів або пари.
2	Може розширюватися або вибухово розкладатися при нагріванні або загорянні.

Спеціальне захисне спорядження та запобіжні заходи для пожежників

1	Як і під час будь-якої пожежі, одягніть автономний дихальний апарат (Схвалено 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

Особисті запобіжні заходи, засоби захисту та порядок дій у надзвичайних ситуаціях

1	Для ліквідації розливів і витоків без займання слід використовувати повністю герметичний захисний одяг, стійкий до парів.
2	Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите через нього.
3	Не торкайтеся пошкоджених контейнерів або розлитого матеріалу, якщо не одягнутий відповідний захисний одяг.
4	Використовуйте засоби індивідуального захисту, не вдихайте газ/туман/пар/аерозоль.
5	Забезпечте належну вентиляцію. Видалити всі джерела займання. Вживайте запобіжних заходів проти статичного розряду.
6	Евакуюйте персонал у безпечні зони. Тримайте людей подалі від розливу/витоку та проти вітру.

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	Відсікайте джерело витоку, наскільки це можливо.
2	Зберігайте витoki в провітрюваному місці.
3	Невеликі розливи необхідно абсорбувати сухим піском або інертним абсорбентом. У разі великих розливів слід локалізувати речовину за допомогою огорожувальних бар'єрів (обвалування) з подальшим збиранням та утилізацією відповідно до чинних нормативних вимог.
4	Видалити всі джерела займання. Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухозахищене обладнання.
5	Зберіть розлив, а потім зберіть пирососом із електричним захистом або вологою щіткою та помістіть у контейнер.

7. Транспортування та зберігання

Запобіжні заходи щодо безпечного поводження

1	Обробку проводять у добре провітрюваному місці.
2	Носить відповідне захисне спорядження.
3	Уникайте контакту зі шкірою та очима.
4	Тримайте подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь.

Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

1	Зберігати контейнери щільно закритими.
2	Зберігайте контейнери в сухому, прохолодному та добре провітрюваному місці.
3	Тримайте подалі від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь.
4	Зберігати подалі від несумісних матеріалів і харчових продуктів.

8. Контроль впливу/засоби індивідуального захисту

Параметри контролю

Компонент	Країна/регіон	Граничне значення - Вісім годин		Граничне значення - Короткострокове	
		ppm	мг/м³	ppm	мг/м³
Дистиляти (нафта), гідроочищені світлі	Німеччина (DFG)	20	140	40	280
	Польща		3.5		7
2-етилгексил нітрат Толуол	США - OSHA	200	-	300	-
	Південна Корея	50	188	150	560
	Ірландія	50	192	100	384
	Німеччина (AGS)	50	190	200	760
	Данія	25	94	50	188
	Австралія	50	191	150	574
	США-ACGIH	20	-	-	-
	США - NIOSH	25	125	-	-
Триметилбензол	Південна Корея	25	125	-	-
	Ірландія	20	100	-	-
	Німеччина (AGS)	20	100	40	200
	Данія	25	120	50	240
	Австралія	25	123	-	-
	США-ACGIH	10	-	-	-
	США - OSHA	10	50	-	-
	Південна Корея	10	50	15	75
Нафталін	Ірландія	10	50	15	75
	Німеччина (AGS)	0,1	0,5	0,1	0,5
	Данія	10	50	20	100
	Австралія	10	52	15	79
	США-ACGIH	10			

◆ Біологічні граничні значення

Біологічні граничні значення	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	Стандарт GBZ/Т серії 300 Визначення токсичних речовин у повітрі робочих місць.

| Інженерний контроль

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

| Засоби індивідуального захисту

Загальна вимога	    
Захист очей	Необхідно носити відповідні захисні окуляри.
Захист рук	Необхідно носити захисні рукавички, стійкі до кислот і лугів.
Захист органів дихання	Необхідно носити відповідні засоби індивідуального захисту органів дихання.
Захист шкіри та тіла	Необхідно носити захисний одяг, стійкий до кислот і лугів.

9. Фізичні та хімічні властивості

| Фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан	Рідина
Колір	Світло-жовтий прозорий
Запах	Запах розчинника
Поріг сприйняття запаху	Інформація відсутня
pH	Інформація відсутня
Точка плавлення/точка замерзання (°C)	Інформація відсутня
Початкова температура кипіння і кипіння діапазон (°C)	Інформація відсутня
Температура спалаху (закритий тигель, °C)	Інформація відсутня
Швидкість випаровування	Інформація відсутня
Горючість	Інформація відсутня
Верхня/нижня вибухівка межі [% (v/v)]	Верхня межа: Інформація відсутня ; Нижня межа: Інформація відсутня
Тиск пари	Інформація відсутня
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Інформація відсутня
Відносна густина (вода=1)	0,8±0,1
Розчинність	Інформація відсутня
н-октанол/вода коефіцієнт	Інформація відсутня

Температура самозаймання (°C)	Інформація відсутня
Температура розкладання (°C)	Інформація відсутня
Кінематична в'язкість	Інформація відсутня
Характеристики частинок	Не застосовується

10. Стабільність і реакційна здатність

Стабільність та реакційна здатність

Реактивність	Контакт з несумісними речовинами може спричинити розкладання або інші хімічні реакції.
Хімічна стійкість	Стабільний за належних умов експлуатації та зберігання.
Можливість небезпечної реакції	При контакті з галогенідами може викликати активну реакцію.
Умови, яких слід уникати	Несумісні матеріали, тепло, полум'я та іскра.
Несумісні матеріали	Галогеніди, окисники та галогени.
Небезпечне розкладання продуктів	За нормальних умов зберігання та використання небезпечні продукти розкладання не повинні вироблятися.

11. Токсикологічна інформація

Гостра токсичність

Компонент	LD ₅₀ (перорально)	LD ₅₀ (шкірно)	LC ₅₀ (інгалаційно, 4 год.)
Нафталін	490 мг/кг (Щур)	> 20000 мг/кг (кролик)	Інформація відсутня
Триметилбензол	8970 мг/кг (Щур)	Інформація відсутня	Інформація відсутня
Толуол	636 мг/кг (Щур)	12200 мг/кг (кролик)	49 мг/л (Щур)

канцерогенність

Компонент	Список канцерогенів за монографіями IARC	Звіт NTP про канцерогени
Дистиляти (нафта), гідроочищене світле	Не внесено до списку	Не внесено до списку
2-етилгексил нітрат	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Толуол	Категорія 3	Не внесено до списку
Триметилбензол	Не внесено до списку	Не внесено до списку
Нафталін	Категорія 2Б	Категорія Р
Біле мінеральне масло (нафта)	Не внесено до списку	Не внесено до списку

Інші

Очисник дизельних форсунок	
Роз'їдання/подразнення шкіри	Викликає легке подразнення шкіри (категорія 3)
Серйозне пошкодження/подразнення очей	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Сенсибілізація шкіри	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Респіраторна сенсибілізація	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Репродуктивна токсичність	Підозра щодо шкоди фертильності або ненародженій дитині (Категорія 2)

STOT-одноразова експозиція	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
STOT-повторна експозиція	Може завдати шкоди органам через тривалий або повторний вплив (Категорія 2)
Небезпека аспірації	Може бути смертельним при проковтуванні та потраплянні в дихальні шляхи (Категорія 1)
Мутагенність статевих клітин	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано
Репродуктивний токсичність (додаткова)	Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано

12. Екологічна інформація

| Гостра водна токсичність

Компонент	Риба	Ракоподібні	Водорості
2-етилгексил нітрат	LC ₅₀ :2 мг/л (96 год) (риба)	EC ₅₀ :> 12,6 мг/л (48 год) (Ракоподібні)	Інформація відсутня
Нафталін	LC ₅₀ :0,9 мг/л (96 год) (риба)	EC ₅₀ :3,6 мг/л (48 год) (Ракоподібні)	Інформація відсутня
Толуол	LC ₅₀ :25 мг/л (96 год) (риба)	EC ₅₀ :4,1 мг/л (48 год) (Ракоподібні)	ErC ₅₀ :29 мг/л (72 год) (Водорості)
Дистиляти (нафта), гідроочищене світле	LC ₅₀ :2,6 мг/л (96 год) (риба)	Інформація відсутня	Інформація відсутня

| Хронічна водна токсичність

Компонент	риба	Ракоподібні	Водорості
Толуол	Інформація відсутня	NOEC: 1,2 мг/л (ракоподібні)	NOEC:9,1 мг/л (Водорості)

| Стійкість і розкладання

Компонент	Стійкість (вода/грунт)	Стійкість (повітря)
Триметилбензол	Низький (період напіввиведення = 56 днів)	Низький (період напіврозпаду = 0,67 дня)
Нафталін	Високий (період напіввиведення = 258 днів)	Низький (період напіврозпаду = 1,23 дня)

| Біоаккопичувальний потенціал

Компонент	Біоаккопичувальний потенціал	Коментарі
Дистиляти (нафта), гідроочищені світлі	Низький	BCF=159
Триметилбензол	Низький	BCF=275
Нафталін	Високий	BCF=18000

| Рухливість у ґрунті

Компонент	Рухливість у ґрунті	Коефіцієнт розподілу органічного вуглецю та води в ґрунті (K _{oc})
Триметилбензол	Низький	717,6
Нафталін	Низький	1837 рік

Біле мінеральне масло (нафта)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[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
 [AICS] Австралійський. Перелік промислових хімікатів (AICS)
 [ENCS] Японський перелік існуючих і нових хімічних речовин

Примітка: «✓» Вказує на те, що речовина включена в регламент. «×» Немає даних або їх немає в регламенті.

16. Інша інформація

Інформація про перегляд

Дата створення	2023/11/25
Дата перегляду	2023/11/25
Причина перегляду	-

Довідка

- [1] IPCS: Міжнародні карти 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: <https://www.chemportal.org/chemportal/>.
- [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] Міністерство транспорту США: ERG, веб-сайт: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>.
- [8] Німеччина GESTIS-база даних про небезпечні речовини, веб-сайт: <http://gestis-en.itrust.de/>.

Скорочення та аббревіатури

CAS	Chemical Abstracts Service	POW	Partition coefficient Octanol: Water
UN	The United Nations	BCF	Bioconcentration factor
PC-STEL	Short term exposure limit	ED	Endocrine disruptor
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development	IARC	International Agency for Research on Cancer
PC-TWA	Time Weighted Average	ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG-CODE	International Maritime Dangerous Goods CODE	IATA	International Air Transportation Association
MAC	Maximum Allowable Concentration	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
DNEL	Derived No Effect Level	NFPA	National Fire Protection Association
PNEC	Predicted No Effect Concentration	NTP	National Toxicology Program
NOEC	No Observed Effect Concentration	PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
LC50	Lethal Concentration 50%	vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
LD50	Lethal Dose 50%	CMR	Carcinogens, mutagens or substances toxic to reproduction
EC50	Effective Concentration 50%	RPE	Respiratory Protective Equipment
ECX	Effective Concentration X%		

Відмова від відповідальності

Цей паспорт безпеки (SDS) було підготовлено відповідно до GHS ООН (10-те переглянute видання). 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.