

Fuel System Water Remover

Дата перегляду: 18.01.2021

Код продукту: 1408

Сторінка 1 із 10

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

Fuel System Water Remover

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти**Використання речовини/суміші**

Рідина для чищення паливних систем

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія:	СТР GmbH	
Адреса:	Saalfelder Strasse 35h	
Місто:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Електронна адреса:	msds@bluechemgroup.com	
Контактна особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Інтернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Телефон гарячої лінії: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Інша додаткова інформація**

Номер артикулу: 33068

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 3

Небезпека аспірації: Asp. Tox. 1

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 2

Зазначення фактора небезпеки:

Займиста рідина та випари.

Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

Викликає серйозне подразнення очей.

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Може викликати сонливість і запаморочення.

Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Частини маркування**Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

Суміш з вуглеводів (має аромат) C9-C10

Сигнальне слово: Небезпека**Символи факторів ризику:****Зазначення фактора небезпеки**

H226 Займиста рідина та випари.

H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

Fuel System Water Remover

Дата перегляду: 18.01.2021

Код продукту: 1408

Сторінка 2 із 10

- | | |
|------|--|
| H319 | Викликає серйозне подразнення очей. |
| H335 | Може спричинити подразнення дихальних шляхів. |
| H336 | Може викликати сонливість і запаморочення. |
| H411 | Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. |

Зазначення застержених заходів

- | | |
|----------------|---|
| P101 | Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. |
| P102 | Зберігати в недоступному для дітей місці. |
| P210 | Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО. |
| P261 | Уникати вдихання Газ/Випаровування/Аерозоль. |
| P271 | Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці. |
| P273 | Уникати вивільнення у довкілля. |
| P280 | Надягти рукавички, забезпечити захист очей/обличчя. |
| P301+P310 | У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря. |
| P331 | НЕ викликати блювоту. |
| P305+P351+P338 | У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. |
| P391 | Зібрати витік/розсипання. |
| P405 | Зберігати під замком. |
| P501 | Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів. |

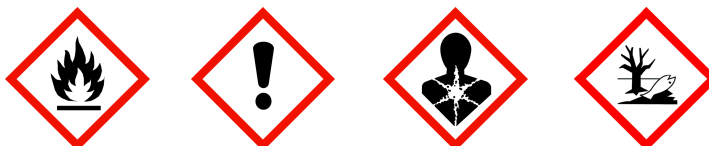
Особливе маркування для певних препаратів

- | | |
|--------|--|
| EUN066 | Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин. |
|--------|--|

Маркування упаковок, вміст яких не перевищує 125 мл

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H304-H335-H336

Зазначення застержених заходів

P101-P102-P261-P271-P301+P310-P331-P405-P501

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

дистиляти (нафта)
Діспергуючі агенти



Паспорт Безпеки



відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Fuel System Water Remover

Дата перегляду: 18.01.2021

Код продукту: 1408

Сторінка 3 із 10

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
64742-95-6	Суміш з вуглеводів (має аромат) C9-C10			95 - <= 100 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
69011-36-5	Ізотридеканол етоксилат			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у підрозділі 16.

Граничний показник концентрації і/або фактор M

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації і/або фактор M		
69011-36-5	931-138-8	Ізотридеканол етоксилат	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1		

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

Необхідно винести постраждалих на свіже повітря. Привести їх у стан спокою та тепло закутати.

При вдиханні

Необхідно винести постраждалих на свіже повітря. Привести їх у стан спокою та тепло закутати.

У разі забруднення дихання звернутися до лікаря.

У разі небезпеки втрати свідомості необхідно забезпечити транспортування та зберігання у стійкому положенні на боці.

При контакті зі шкірою

Необхідно відразу зняти забруднений одяг, нижню білизну, взуття та панчохи.

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило.

Нанести крем, який містить жир.

При контакті з очима

Одразу промити проточною водою протягом не менш 10-15 хвилин при відкритій повіці.

Необхідна консультація лікаря.

При заковтуванні

Велику кількість води випити невеликими ковтками (розжижувачий ефект). Необхідна консультація лікаря.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.

Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

При ковтанні: Небезпечний для здоров'я: загроза незворотних наслідків як наслідок ковтання.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Застереження щодо небезпеки аспірації

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Порошок для гасіння. Пісок. Піноутворювач, стійкий до дії спиртів. Діоксид вуглецю (CO2).



Fuel System Water Remover

Дата перегляду: 18.01.2021

Код продукту: 1408

Сторінка 4 із 10

Невідповідні засоби пожежогасіння

Компактний водний струмінь.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Можливе утворення небезпечних речовин внаслідок руйнування.

Не вдихати газу при вибуху/пожежі.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: використовуйте протигаз з автономною подачею повітря.

Додаткові вказівки

У разі пожежі небезпечні контейнери треба охолодити за допомогою води.

Забруднену воду необхідно зібрати окремо.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

У випадку пожежі: використовуйте протигаз з автономною подачею повітря.

Зберігати подалі від вогню - не палити.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Ліквідувати газу / випаровування / туман за допомогою водяного струменя.

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Уникати розтікання по поверхні (наприклад, утворивши перешкоду або мастильний бар'єр).

Протерти абсорбуючим матеріалом (наприклад, ганчірками, волокнистою масою).

6.4. Посилання на інші розділи

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Закриті пристрої. Пари/аерозолі необхідно відсмоктати безпосередньо на місці виникнення.

Уникати контакту зі шкірою та очима.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити. Вжити заходів проти електростатичного заряду.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці.

Додаткова інформація про умови зберігання

Пакувальні матеріали: Метал.

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

8.2. Заходи зменшення впливу

Захисні і гігієнічні заходи

Не дозволяється приймати їжу, пити або палити на робочому місці.

Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.

Захисні засоби для очей/обличчя

Використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри при загрозі бризок в очі. (DIN EN 166)

**Fuel System Water Remover**

Дата перегляду: 18.01.2021

Код продукту: 1408

Сторінка 5 із 10

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: Бутилкачуку. (EN ISO 374)

Захист шкіри

Використовувати відповідний захисний одяг, стійкий до дії розчинників, згідно з EN 465.

Захист дихальних шляхів

Забезпечити достатню вентиляцію у разі виникнення випаровувань / аерозолів.

У разі недостатньої вентиляції використовувати апарат для захисту органів дихання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	Безбарвний, Прозорий
Запах:	Ароматичний
Змінення фізичного стану	
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	165 - 180 °C
Температура спалаху:	50 °C
Нижня границя вибуховості:	1,0 об. %
Верхня границя вибуховості:	7,0 об. %
Температура займання:	475 °C
Густина (при 20 °C):	0,88 g/cm³
Розчинність у воді: (при 20 °C)	Не розчиняється
Розчинність у інших розчинниках	
Органічні розчинники	
В'язкість, кінематична: (при 40 °C)	0,8 mm²/s

9.2. Інша інформація

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

Відсутня будь-яка інформація.

10.2. Хімічна стійкість

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

10.4. Умови, яких треба уникати

Матеріал використовувати тільки в місцях, де відкрите світло, вогонь й інші джерела займання знаходяться подалі.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Окислююча речовина Кислота, концентрована. Луги (лужні розчини), концентровані.

10.6. Небезпечні продукти розкладуМонодіоксид вуглецю (CO), Діоксид вуглецю (CO₂).**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**

Fuel System Water Remover

Дата перегляду: 18.01.2021

Код продукту: 1408

Сторінка 6 із 10

11.1. Дані про токсикологічний вплив
Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
64742-95-6	Суміш з вуглеводів (має аромат) C9-C10				
	оральний	LD50 >3000 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 >3160 mg/kg	Щур		
69011-36-5	Ізотридеканол етоксилат				
	оральний	LD50 >2000 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		

Подразнення та агресивна дія

Викликає серйозне подразнення очей.

Роз'їдання/подразнення шкіри: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Може спричинити подразнення дихальних шляхів. (Суміш з вуглеводів (має аромат) C9-C10)

Може викликати сонливість і запаморочення. (Суміш з вуглеводів (має аромат) C9-C10)

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Небезпека вдихання

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані
12.1. Токсичність

Номер CAS	Хімічна назва				
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело
64742-95-6	Суміш з вуглеводів (має аромат) C9-C10				
	Гостра токсичність для риби	LC50 1 - 10 mg/l	96 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	
69011-36-5	Ізотридеканол етоксилат				
	Гостра токсичність для риби	LC50 1-10 mg/l	96 h	Короп (Cyprinus carpio)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Риби	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 1-10 mg/l	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

Fuel System Water Remover

Дата перегляду: 18.01.2021

Код продукту: 1408

Сторінка 7 із 10

Номер CAS	Хімічна назва			
	Метод	Значення	d	Джерело
	Оцінка			
69011-36-5	Ізотридеканол етоксилат			
	OECP 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OECP 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Біоаккумуляційний потенціал

Не змішується з водою.

Слабкий потенціал біоаккумуляції.

12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

Відсутня будь-яка інформація.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації
13.1. Методи утилізації відходів
Утилізація

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Поводження повинне відбуватися при дотриманні приписів компетентних служб спеціального поведження.

Звернутися до утилізуючої організації, щодо з'ясування точного коду відходів.

Забруднена упаковка

Забруднені контейнери слід звільнити від залишків продукту, та після відповідної очистки можна використовувати повторно.

Неочищений контейнер не можна проколювати, розрізати або запаювати. (Небезпека вибуху.)

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування
Наземний транспорт (ADR/RID)
14.1. ООН №:

UN 1268

14.2. Належна назва при перевезенні:

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
Суміш з вуглеводів (має аромат) C9-C10

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

3

14.4. Пакувальна група:

III

Етикетки:

3



Класифікаційний код:

F1

Особливі положення:

ADR664

Обмежена кількість:

5 L

Звільнена кількість:

E1

Категорія транспортування:

3

Номер небезпеки (№ загрози):

30

Fuel System Water Remover

Дата перегляду: 18.01.2021

Код продукту: 1408

Сторінка 8 із 10

Код обмеження на перевезення в тунелях:

D/E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №:

UN 1268

14.2. Належна назва при перевезенні:

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
Суміш з вуглеводів (має аромат) C9-C10

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

3

14.4. Пакувальна група:

III

Етикетки:

3



Класифікаційний код:

F1

Особливі положення:

363

Обмежена кількість:

5 L

Звільнена кількість:

E1

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №:

UN 1268

14.2. Належна назва при перевезенні:

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
Суміш з вуглеводів (має аромат) C9-C10

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

3

14.4. Пакувальна група:

III

Етикетки:

3



Морський забрудник:

P

Особливі положення:

223, 955

Обмежена кількість:

5 L

Звільнена кількість:

E1

EmS:

F-E, S-E

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №:

UN 1268

14.2. Належна назва при перевезенні:

PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
Суміш з вуглеводів (має аромат) C9-C10

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

3

14.4. Пакувальна група:

III

Етикетки:

3



Особливі положення:

A3

Обмежена кількість - пасажирські:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Звільнена кількість:

E1

Fuel System Water Remover

Дата перегляду: 18.01.2021

Код продукту: 1408

Сторінка 9 із 10

IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):	355
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	60 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):	366
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	220 L

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Так



Джерело небезпеки: Суміш з вуглеводів (має аромат) C9-C10

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 28

Додаткові вказівки

Містить:

> 30 % Вуглеводні, ароматичні.

< 5 % Неіонні поверхнево-активні речовини.

Національна регуляторна інформація

Клас небезпеки для води 2 - небезпечний для води
(Німеччина):

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 2,3,9,11,14,15.

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС

Класифікація	Процедура класифікації
Flam. Liq. 3; H226	На підставі даних випробовувань
Asp. Tox. 1; H304	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
STOT SE 3; H335	Метод розрахунків
STOT SE 3; H336	Метод розрахунків
Aquatic Chronic 2; H411	Метод розрахунків

Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)

H226	Займиста рідина та випари.
H302	Шкідливо при ковтанні.
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H318	Викликає серйозне пошкодження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.



Паспорт Безпеки

bluechem 
GROUP

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Fuel System Water Remover

Дата перегляду: 18.01.2021

Код продукту: 1408

Сторінка 10 із 10

H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість і запаморочення.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).