

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 1 із 14

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**

**1.1. Ідентифікатор продукту**

Fuel Line Cleaner Hybrid

**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: 6050

**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**

**2.1. Класифікація речовини або суміші**

**Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 2

Гостра токсичність: Acute Tox. 4

Небезпека аспірації: Asp. Tox. 1

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Irrit. 2

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

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин): STOT RE 2

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 3

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари.

Шкідливо при вдиханні.

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Викликає подразнення шкіри.

Викликає серйозне подразнення очей.

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Може викликати сонливість і запаморочення.

Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**2.2. Частини маркування**

**Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

**Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

xylene

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

acetone; propan-2-one; propanone

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Ізотридеканол етоксилат

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 2 із 14

**Сигнальне слово:** Небезпека

**Символи факторів ризику:**



**Зазначення фактора небезпеки**

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість і запаморочення.
H373	Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.
H412	Шкідливо 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.
P260	Не вдихати туману/парів/аерозолю.
P271	Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентиляваному місці.
P301+P310	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.
P331	НЕ викликати блювоту.
P405	Зберігати під замком.
P501	Даний продукт і місткість для нього видалити як небезпечний вид відходів.

**Маркування упаковок, вміст яких не перевищує 125 мл**

**Сигнальне слово:** Небезпека

**Символи факторів ризику:**



**Зазначення фактора небезпеки**

H304-H332-H335-H336-H373-H412

**Зазначення застержених заходів**

P101-P102-P260-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**

Поверхнево-активні додаткові сполуки  
Синтетичні миючі речовини, Діспергуючі агенти  
Комбінації синтетичних речовин  
Засоби проти зносу не класифіковані

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 3 із 14

**Небезпечні компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
1330-20-7	xylene			30 - < 35 %
	215-535-7		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol			20 - < 25 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone			20 - < 25 %
	200-662-2		01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			10 - < 15 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			5 - < 10 %
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066			
69011-36-5	Ізотридеканол етоксилат			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)			1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 2; H411			

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

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 4 із 14

**Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE**

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE	
1330-20-7	215-535-7	xylene	30 - < 35 %
		інгаляційний: LC50 = 21,7 mg/l (пари); інгаляційний: ATE = 1,5 mg/l (пил/туман); шкіряний: LD50 = 3200 mg/kg; оральний: LD50 = 4300 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	20 - < 25 %
		інгаляційний: LC50 = 47,5 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = 12800 mg/kg; оральний: LD50 = 5280 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-one; propanone	20 - < 25 %
		інгаляційний: LC50 = 76 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = 20000 mg/kg; оральний: LD50 = 5800 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	10 - < 15 %
		інгаляційний: LC50 = >5 mg/l (пил/туман); шкіряний: LD50 = >5000 mg/kg; оральний: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-47-8	920-134-1	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	5 - < 10 %
		інгаляційний: LC50 = >5 mg/l (пил/туман); шкіряний: LD50 = >5000 mg/kg; оральний: LD50 = >5000 mg/kg	
69011-36-5	931-138-8	Ізотридеканол етоксилат	1 - < 5 %
		шкіряний: LD50 = >2000 mg/kg; оральний: LD50 = >2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	
		Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)	1 - < 5 %
		шкіряний: LD50 = >2000 mg/kg; оральний: LD50 = >5000 mg/kg	

**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 допомога лікаря.

**При заковтуванні**

Велику кількість води випити невеличкими ковтками (розжижувачий ефект). Необхідна допомога 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.

Небезпека для здоров'я: небезпека серйозної шкоди здоров'ю при тривалій експозиції через вдихання.

**4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування**

Застереження щодо небезпеки аспірації

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 5 із 14

**РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**

**5.1. Засоби пожежогасіння**

**Відповідні засоби пожежогасіння**

- Фосфат амонію.
- Пісок.
- Піноутворювач, стійкий до дії спиртів.
- Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>).

**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 разі виникнення пожежі: використовувати засоби для захисту органів дихання, залежно від навколишньої циркуляції повітря.

**Додаткові вказівки**

- У разі пожежі небезпечні контейнери треба остудити 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 протигази 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 в каналізацію або ґрунтові води.
- 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**

- За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією.
- Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках.
- Пил зібрати пилососом безпосередньо на місці утворення. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

**Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху**

- Зберігати подалі від вогню - не палити. Вжити заходів проти електростатичного заряду.
- Пари можуть утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші.

**Додаткова інформація щодо користування**

- Уникати контакту зі шкірою та очима.

**7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності**

## Fuel Line Cleaner Hybrid

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 6 із 14

### Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати подалі від вогню - не палити.

Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці.

### Вказівки щодо сумісного зберігання

Зберігати окремо від окислювальних агентів

### 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)

#### 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:	Червоний
Запах:	Ароматичний

#### Змінення фізичного стану

Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	110 - 116 °C
Температура спалаху:	-6.5 °C
Нижня границя вибуховості:	0,6 об. %
Верхня границя вибуховості:	12 об. %
Температура займання:	> 200 °C
Тиск пари: (при 20 °C)	20 hPa
Густина (при 20 °C):	0.80-0.84 g/cm <sup>3</sup>
Розчинність у воді: (при 20 °C)	Не розчиняється
<b>Розчинність у інших розчинниках</b> Органічні розчинники	
В'язкість, кінематична: (при 40 °C)	~1,5 mm <sup>2</sup> /s

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 7 із 14

**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 поодаль.

**10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати**

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

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**

Монодіоксид вуглецю (CO), Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>).

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**

**11.1. Дані про токсикологічний вплив**

**Гостра токсичність**

Шкідливо при вдиханні.

**ATEміх розрахунковий**

ATE (інгаляційний аерозоль) 4,795 mg/l

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 8 із 14

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
1330-20-7	xylene				
	оральний	LD50 mg/kg	4300	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	3200	Кролик	
	інгаляційний (4 h) випари	LC50	21,7 mg/l	Щур	
	інгаляційний аерозоль	ATE	1,5 mg/l		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	оральний	LD50 mg/kg	5280	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	12800	Кролик	
	інгаляційний (4 h) випари	LC50	47,5 mg/l	Щур	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone				
	оральний	LD50 mg/kg	5800	Щур	RTECS
	шкіряний	LD50 mg/kg	20000	Кролик	IUCLID
	інгаляційний (4 h) випари	LC50	76 mg/l	Щур	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	оральний	LD50 mg/kg	>5000	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	>5000	Кролик	
	інгаляційний (4 h) аерозоль	LC50	>5 mg/l	Щур	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	оральний	LD50 mg/kg	>5000	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	>5000	Кролик	
	інгаляційний (4 h) аерозоль	LC50	>5 mg/l	Щур	
69011-36-5	Ізотридеканол етоксилат				
	оральний	LD50 mg/kg	>2000	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	>2000	Кролик	
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)				
	оральний	LD50 mg/kg	>5000	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	>2000	Кролик	



**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 9 із 14

**Подразнення та агресивна дія**

Викликає подразнення шкіри.  
Викликає серйозне подразнення очей.

**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. (xylene)  
Може викликати сонливість і запаморочення. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; acetone; propan-2-one; propanone)

**Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції**

Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії. (xylene)

**Небезпека вдихання**

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

**Практичний досвід**

**Інші спостереження**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**

**12.1. Токсичність**

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 10 із 14

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
1330-20-7	хylene					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	26,7	96 h	Чорний товстоголів (Pimephales promelas)	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	9640	96 h	Чорний товстоголів (Pimephales promelas)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	1000	72 h	Водорості	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	>1000	96 h	Пструг (райдужна форель)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Зелені водорості (Pseudokirchneriella subcapitata)	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	>1000	96 h	Пструг (райдужна форель)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Зелені водорості (Pseudokirchneriella subcapitata)	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	
69011-36-5	Ізотридеканол етоксилат					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	1-10	96 h	Короп (Cyprinus carpio)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Риби	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	1-10	96 h	Риби	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	10-100	72 h	Водорості	

**12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

Поверхнево-активні речовини здібні до повного біологічного розщеплювання.

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 11 із 14

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

**12.3. Біонакопичувальний потенціал**

Не змішується з водою.

Слабкий потенціал біоаккумуляції.

**Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)**

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
67-64-1	acetone; пропан-2-one; propanone	-0,24

**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 в каналізацію або ґрунтові води.

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 1993

**14.2. Належна назва при перевезенні:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(xylene, пропан-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol, acetone;  
пропан-2-one; propanone,  
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:**

3

**14.4. Пакувальна група:**

II

Етикетки:

3



Класифікаційний код:

F1

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 12 із 14

Особливі положення: 274 601 640D  
Обмежена кількість: 1 L  
Звільнена кількість: E2  
Категорія транспортування: 2  
Номер небезпеки (№ загрози): 33  
Код обмеження на перевезення в тунелях: D/E

**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)**

**14.1. ООН №:** UN 1993  
**14.2. Належна назва при перевезенні:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(xylene, пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol, acetone; пропан-2-он; пропанон, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)  
**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 3  
**14.4. Пакувальна група:** II  
Етикетки: 3



Класифікаційний код: F1  
Особливі положення: 274 601 640D  
Обмежена кількість: 1 L  
Звільнена кількість: E2

**Морський транспорт (IMDG)**

**14.1. ООН №:** UN 1993  
**14.2. Належна назва при перевезенні:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(xylene, пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol, acetone; пропан-2-он; пропанон, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)  
**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 3  
**14.4. Пакувальна група:** II  
Етикетки: 3



Морський забрудник: -  
Особливі положення: 274  
Обмежена кількість: 1 L  
Звільнена кількість: E2  
EmS: F-E, S-E

**Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ООН №:** UN 1993  
**14.2. Належна назва при перевезенні:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(xylene, пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol, acetone; пропан-2-он; пропанон, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)  
**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 3

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 13 із 14

**14.4. Пакувальна група:**

II

Етикетки:

3



Особливі положення:

A3

Обмежена кількість - пасажирські:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Звільнена кількість:

E2

IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 353

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 5 L

IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 364

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 60 L

**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:

Ні

**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: (Директива (ЄС) № 648/2004 про детергенти)

&lt; 5 % Неіонні поверхнево-активні речовини

15 - 30 % Вуглеводні, ароматичні.

&gt; 30 % Вуглеводні, аліфатичні.

**Національна регуляторна інформація**

Клас небезпеки для води

2 - небезпечний для води

(Німеччина):

**Додаткові вказівки**

У списку немає жодної з речовин згідно з Директивою 2008/105/ЄС.

**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: 2,3,9,14,15.

**Fuel Line Cleaner Hybrid**

Дата перегляду: 11.06.2021

Код продукту: 2417

Сторінка 14 із 14

**Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно ЄС**

Класифікація	Процедура класифікації
Flam. Liq. 2; H225	На підставі даних випробовувань
Acute Tox. 4; H332	Метод розрахунків
Asp. Tox. 1; H304	Метод розрахунків
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
STOT SE 3; H335	Метод розрахунків
STOT SE 3; H336	Метод розрахунків
STOT RE 2; H373	Метод розрахунків
Aquatic Chronic 3; H412	Метод розрахунків

**Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)**

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H226	Займиста рідина та випари.
H302	Шкідливо при ковтанні.
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає серйозне пошкодження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість і запаморочення.
H373	Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EУН066	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).*