

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 1 із 13

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

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:	CTP 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: 1950, 1951, 1954

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

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 викликати сонливість і запаморочення.

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

Сигнальне слово: Небезпека

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 2 із 13

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.
H336	Може викликати сонливість і запаморочення.
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.
P261	Уникати вдихання Газ/Випаровування/Аерозоль.
P264	Ретельно вимити руки після поводження з продуктом.
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.
P312	Звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря у разі поганого самопочуття.
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.
P337+P313	Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
P405	Зберігати під замком.
P501	Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

Маркування упаковок, вміст яких не перевищує 125 мл

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки

H304-H332-H336-H412

Зазначення застержених заходів

P101-P102-P261-P271-P301+P310-P331-P312-P405-P501

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 3 із 13

Хімічна характеристика

Поверхнево-активні додаткові сполуки
Синтетичні миючі речовини, Діспергуючі агенти
Змашувальна речовина
Засоби захисту від впливу корозії

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; H226 H332 H312 H315			
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			15 - < 20 %
	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			
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified			1 - < 5 %
	265-198-5		01-2119463583-34	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; 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 EУH-фрази: дивись у підрозділі 16.

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 контакт з шкірою

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

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

Нанести крем, який містить жир.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 4 із 13

При контактi з очима

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

При заковтуванні

Велику кількість води випити невеличкими ковтками (розжижуючий 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.
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

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Фосфат амонію.
Пісок.
Піноутворювач, стійкий до дії спиртів.
Діоксид вуглецю (CO₂).

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 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 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 поведження з матеріалом

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 5 із 13

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)

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: Бутилкаучуку. (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:	Жовтий/Прозорий
Запах:	Ароматичний

Змінення фізичного стану

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	110 - 116 °C
Температура спалаху:	-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 - 0.83 g/cm ³
Розчинність у воді: (при 20 °C)	Не розчиняється

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 6 із 13

Розчинність у інших розчинниках

Органічні розчинники

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 (CO₂).

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Шкідливо при вдиханні.

ATEміх розрахунковий

ATE (інгаляційний аерозоль) 5,000 mg/l

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 7 із 13

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	
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified				
	оральний	LD50	5 mg/kg	Щур	
	шкіряний	LD50	>2 mg/kg	Кролик	
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 mg/l	>590	Щур	
69011-36-5	Ізотридеканол етоксилат				
	оральний	LD50 mg/kg	>2000	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	>2000	Кролик	

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 8 із 13

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

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 9 із 13

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 товстоголовів (Pimephales promelas)		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l 9640	96 h	Чорний товстоголовів (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)		
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified					
	Гостра токсичність для риб	LC50 2-5 mg/l	96 h	Риби		
	Гостра токсичність водорості	ErC50 1-3 mg/l	72 h	Водорості		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l 3-10	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)		

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 10 із 13

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

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 11 із 13

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.
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.
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.
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 3
14.4. Пакувальна група: II
Етикетки: 3



Особливі положення: A3

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 12 із 13

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

Додаткові вказівки

Містить:

15 - 30 % Вуглеводні, аліфатичні.

15 - 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: 1,2,3,8,11,14,15.

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС

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; H336	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.

E10! Engine Protector for Bio-Ethanol-Fuels

Дата перегляду: 08.09.2020

Код продукту: 1686

Сторінка 13 із 13

H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні 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.
H336	Може викликати сонливість і запаморочення.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо 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).