

**Engine Flush**

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 1398

Сторінка 1 із 8

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

**1.1. Ідентифікатор продукту**

Engine Flush

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

**Використання речовини/суміші**

Рідина для чищення електродвигунів

**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  
Електронна адреса: msds@bluechemgroup.com  
Контактна особа: Jens Moeller, Dipl.-Chem.  
Інтернет: www.bluechemgroup.com

Телефакс: +49 (0)36734 230-22

Телефон: +49 (0)36734 230-19

**1.4. Телефон гарячої лінії:** Для Німеччини: +49-361-730730 (24 години/7 днів)

**Інша додаткова інформація**

Номер артикулу: 3001, 1001, 1002, 1005, 1007, 1008, 1009

**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**

**2.1. Класифікація речовини або суміші**

**Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Небезпека аспірації: Asp. Tox. 1

Токсичність для репродуктивних функцій: Lact.

Небезпечний для водного середовища: Aquatic Chronic 3

Зазначення фактора небезпеки:

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Може нанести шкоду дітям, яких годують материнським молоком.

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**2.2. Частини маркування**

**Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

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

Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

Chlorparaffines C14-C28

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



**Зазначення фактора небезпеки**

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

H362 Може нанести шкоду дітям, яких годують материнським молоком.

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**Зазначення застержених заходів**

P101 Якщо необхідно звернутися до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку з маркуванням.

**Engine Flush**

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 1398

Сторінка 2 із 8

P102	Берегти від дітей.
P260	Не вдихати Випаровування/Аерозоль.
P263	Уникнути контактів під час вагітності/годування дитини.
P270	При застосуванні не їсти, не пити і не палити.
P301+P310	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Відразу звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.
P331	НЕ викликати блювоту.
P405	Тримати закритим.
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.

**2.3. Інші фактори**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти**

**3.2. Суміші**

**Хімічна характеристика**

Антифрикційні компоненти  
Синтетичні миючі речовини, Діспергуючі агенти  
Комбінації синтетичних речовин  
Засоби захисту від впливу корозії

**Небезпечні компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			80 - < 100 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUN066			
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28			1 - < 5 %
	287-477-0		01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUN066			

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

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**

**4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги**

**При вдиханні**

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

**При контакті зі шкірою**

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

Після цього ще раз промити з: Вода з милом.

У разі тривалих скарг необхідно відвідати лікаря.

**При контакті з очима**

Видалити контактні лінзи.

Одразу промити проточною водою протягом не менш 10-15 хвилин при відкритій повіці. У разі ковтання великої кількості речовини: Необхідна консультація лікаря.

**При заковтуванні**

Велику кількість води випити невеличкими ковтками (розжижуючий ефект). Необхідна консультація лікаря.

**Engine Flush**

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 1398

Сторінка 3 із 8

НЕ викликати блювоту.

**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 безпеки аспірації

**РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**

**5.1. Засоби пожежогасіння**

**Відповідні засоби пожежогасіння**

Порошок для гасіння. Пісок. Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>). Піноутворювач, стійкий до дії спиртів.

**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.

Ліквідувати газу / випаровування / туман за допомогою водяного струменя.

Забруднену воду необхідно зібрати окремо.

**РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**

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

Використовуйте протигаз з автономною подачею повітря та одяг, що забезпечує захист від хімічних впливів.

Зберігати подалі від вогню - не палити.

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

**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).

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал).

**6.4. Посилання на інші розділи**

Інформація відсутня

**РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**

**7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом**

**Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

З речовиною потрібно працювати тільки в закритих установках або системах. 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.

## Engine Flush

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 1398

Сторінка 4 із 8

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.

Не зберігати при температурі вище: 50 °C

Вжити заходів проти електростатичного заряду.

### 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**

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Уникати контакту зі шкірою та очима.

Не зберігати поблизу від продуктів харчування, напоїв та харчових засобів.

Не можна приймати їжу, пити або палити під час виконання роботи.

Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.

#### **Захисні засоби для очей/обличчя**

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

#### **Захист рук**

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: NBR (нітрильного каучуку). FKM (фторкаучуку (вітону)). (EN374)

#### **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 випадку пожежі: використовуйте протигаз з автономною подачею повітря.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	Зелений
Запах:	Ароматичний

#### **Змінення фізичного стану**

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: 180 - 220 °C

Температура спалаху: > 60 °C

Нижня границя вибуховості:

Верхня границя вибуховості:

Температура займання: > 200 °C

Тиск пари: 20 hPa  
(при 20 °C)

Густина (при 20 °C): 0,790 - 0,820 g/cm<sup>3</sup>

Розчинність у воді: Не розчиняється  
(при 20 °C)

**Engine Flush**

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 1398

Сторінка 5 із 8

**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.

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

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

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

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**

Інформація щодо небезпечних продуктів руйнування відсутня.

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**

**11.1. Дані про токсикологічний вплив**

**Гостра токсичність**

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	оральний	LD50 mg/kg	> 5000	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	> 5000	Кролик	
	інгальційний (4 h) газ	LC50	>5 ppm	Щур	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28				
	оральний	LD50 mg/kg	4000	Щур	
	шкіряний	LD50 mg/kg	4000	Щур	
	інгальційний (1 h) випари	LC50 mg/l	48170	Щур	

**Подразнення та агресивна дія**

При контакті зі шкірою: Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.

Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

**Сенсибілізуюча дія**

Відсутність сенсибілізуючої дії.

**РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**

**Engine Flush**

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 1398

Сторінка 6 із 8

**12.1. Токсичність**

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	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	Дафнія Магна (велика водяна блоха)	
85535-85-9	Chlorparaffines C14-C28					
	Гостра токсичність водорості	ErC50	3,2 mg/l	96 h	Водорості	

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

Відсутня будь-яка інформація.

**12.3. Біонакопичувальний потенціал**

Слабкий потенціал біоаккумуляції.

**12.4. Мобільність у ґрунті**

Відсутня будь-яка інформація.

**12.5. Результати оцінки PBT и vPvB**

Відсутня будь-яка інформація.

**12.6. Інші шкідливі ефекти**

Відсутня будь-яка інформація.

**Загальні зауваження**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

**РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізацією**

**13.1. Методи утилізації відходів**

**Утилізація**

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

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

Поводження повинне відбуватися при дотриманні приписів компетентних служб спеціального поводження.

**Забруднена упаковка**

Контейнер спустошити повністю.

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

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**

**Наземний транспорт (ADR/RID)**

**14.1. ООН №:** -

**14.2. Належна назва при перевезенні:** -

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

**Engine Flush**

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 1398

Сторінка 7 із 8

**14.4. Пакувальна група:** -

**Інша додаткова інформація (Наземний транспорт)**

Не класифікований як небезпечний продукт у цих транспортних розпорядженнях.

**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)**

**Інша додаткова інформація (Доставка внутрішніми водними шляхами)**

Не класифікований як небезпечний продукт у цих транспортних розпорядженнях.

**Морський транспорт (IMDG)**

**Інша додаткова інформація (Морський транспорт)**

Не класифікований як небезпечний продукт у цих транспортних розпорядженнях.

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

**Інша додаткова інформація (Повітряний транспорт)**

Не класифікований як небезпечний продукт у цих транспортних розпорядженнях.

**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, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

**Додаткові вказівки**

Містить:

> 30 % Вуглеводні, ароматичні.

**Національна регуляторна інформація**

Клас чистоти води (Німеччина): 2 - загрозовий для води

**15.2. Оцінка безпеки речовин**

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

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

Класифікація	Процедура класифікації
Asp. Tox. 1; H304	Метод розрахунків
Lact.; H362	Метод розрахунків
Aquatic Chronic 3; H412	Метод розрахунків

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

H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H362	Може нанести шкоду дітям, яких годують материнським молоком.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже 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.

**Engine Flush**

Дата перегляду: 25.01.2018

Код продукту: 1398

Сторінка 8 із 8

**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).*