

**Radiator Stop Leak**

Дата ревизии: 20.10.2021

Код продукта: 1402

страница 1 из 7

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

**1.1. Идентификатор продукта**

Radiator Stop Leak

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Использование вещества/смеси**

Ремонт небольших открытий в радиаторе.

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	CTP GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Город:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Электронная почта:	msds@bluechemgroup.com	
Контактное лицо:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

**1.4. Аварийный номер телефона:**

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

**Дополнительная информация**

Номер изделия: 1601, 1602, 1603, 1605, 1608

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Нет особых опасностей. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

**2.2. Элементы маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**2.3. Другие опасности**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2. Смеси**

**Химическая характеристика**

Биологически-разлагаемый уплотняющий концентрат для радиатора.

**Radiator Stop Leak**

Дата ревизии: 20.10.2021

Код продукта: 1402

страница 2 из 7

**Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
532-32-1	sodium benzoate			1 - < 5 %
	208-534-8		01-2119460683-35	
	Eye Irrit. 2; H319			
4719-04-4	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (ННТ)			< 0,1 %
	225-208-0		01-2119529226-41	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H330 H302 H319 H317			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	название	часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
532-32-1	208-534-8	sodium benzoate	1 - < 5 %
		ингаляционный: LC50 = >12,2 mg/l (пары); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg	
4719-04-4	225-208-0	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (ННТ)	< 0,1 %
		ингаляционный: ATE = 0,5 mg/l (пары); ингаляционный: LC50 = 0,37 mg/l (пыль/туман); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = 580 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1. Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Сменить контаминированную одежду.

**При вдыхании**

Отсутствует какая-либо информация.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

При раздражении кожи посетить доктора.

**При контакте с глазами**

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

Проконсультироваться у врача.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Возможна сенсибилизация путем кожного контакта.

Раздражение глаз: возможно раздражающее действие.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**5.1. Средства пожаротушения**

**Подходящие средства пожаротушения**

Сухой порошок для тушения. спиртоустойчивая пена. Песок.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

**Radiator Stop Leak**

Дата ревизии: 20.10.2021

Код продукта: 1402

страница 3 из 7

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Отсутствует какая-либо информация.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Избегать контакта с глазами и кожей.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Отсутствует какая-либо информация.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Очищать пол и загрязнённые предметы с помощью большое количество воды.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Никаких указаний

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Информация о безопасном обращении**

Избегать контакта с глазами и кожей.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте.

температура хранения: от °C: 5 до °C: 50

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1. Параметры контроля**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
532-32-1	Бензоат натрия		5	(максимальная)

**Дополнительные указания к граничным значениям**

Отсутствует какая-либо информация.

**8.2. Регулирования воздействия**

**Защита глаз/лица**

Одеть плотно закрывающиеся защитные очки из-за возможных брызг в глаза.

**Защита рук**

Для ношения использовать проверенные защитные перчатки: Бутилкаучук.

**Защита кожи**

Носить предназначенную, устойчивую к растворителю защитную одежду по правилам EN 465

**Защита дыхательных путей**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

**Radiator Stop Leak**

Дата ревизии: 20.10.2021

Код продукта: 1402

страница 4 из 7

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкий, Гель
Цвет:	зелёный
Запах:	Восприимчиво
pH (при 20 °C):	7

**Изменения состояния**

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	85 - 110 °C
Плотность (при 20 °C):	0,95 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде: (при 20 °C)	легко растворимый.

**9.2. Другие данные**

Никаких указаний

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.2. Химическая устойчивость**

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Не известно никаких опасных реакций.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Никакого разложения при применении согласно предписанию.  
УФ-излучение/солнечный свет.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Хранить отдельно от окислителей.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Radiator Stop Leak**

Дата ревизии: 20.10.2021

Код продукта: 1402

страница 5 из 7

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
532-32-1	sodium benzoate				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >12,2 mg/l	Кролик		
4719-04-4	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (ННТ)				
	оральный	LD50 580 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный испарение	ATE 0,5 mg/l			
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50 0,37 mg/l	Крыса		

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Содержит 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (ННТ). Может вызывать аллергические реакции.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Практический опыт**

**Прочие наблюдения**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1. Токсичность**

**Radiator Stop Leak**

Дата ревизии: 20.10.2021

Код продукта: 1402

страница 6 из 7

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
532-32-1	sodium benzoate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 mg/l	96 h	Рыба		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >10 mg/l	72 h	Водоросли		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
4719-04-4	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (ННТ)					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >119 mg/l	96 h	радужная форель		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 26,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.4. Мобильность в почве**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

- не удалять вместе с домашним мусором
- Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
- договариваться о точном коде утилизации с должностным лицом.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

- 14.1. Номер ООН:** -
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** -
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** -
- 14.4. Упаковочная группа:** -

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**Морская доставка (IMDG)**

**Radiator Stop Leak**

Дата ревизии: 20.10.2021

Код продукта: 1402

страница 7 из 7

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

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

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ                      Нет  
СРЕДЫ:

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Дополнительная рекомендация**

Содержит:  
Консервирующее средство.

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D):                      - - не опасен для воды

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H302	Вредно при проглатывании.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.
EUN208	Содержит 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (ННТ). Может вызывать аллергические реакции.

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*