

Radiator Stop Leak

Дата перегляду: 20.10.2021

Код продукту: 1402

Сторінка 1 із 7

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Radiator Stop Leak

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

Використання речовини/суміші

Ремонт незначної розгерметизації у радіаторі.

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: 1601, 1602, 1603, 1605, 1608

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Суміш не належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008.

Немає небезпек, що підлягають обов'язковому позначенню. У будь-якому разі просимо дотримуватись інформації з сертифікату безпеки.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Особливе маркування для певних препаратів

EUN208 Містить 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (ННТ). Може викликати алергічну реакцію.

2.3. Інші фактори

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

Концентрований герметизуючий засіб для охолоджувальних пристроїв, що здатен до біологічного розпаду.

Radiator Stop Leak

Дата перегляду: 20.10.2021

Код продукту: 1402

Сторінка 2 із 7

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
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 (HHT)			< 0,1 %
	225-208-0		01-2119529226-41	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H330 H302 H319 H317			

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

Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE		
532-32-1	208-534-8	sodium benzoate	1 - < 5 %
	інгальційний: LC50 = >12,2 mg/l (пари); шкіряний: LD50 = >2000 mg/kg; оральний: LD50 = >2000 mg/kg		
4719-04-4	225-208-0	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HHT)	< 0,1 %
	інгальційний: ATE = 0,5 mg/l (пари); інгальційний: LC50 = 0,37 mg/l (пил/туман); шкіряний: LD50 = >2000 mg/kg; оральний: LD50 = 580 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100		

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

Необхідно замінити забруднений одяг.

При вдиханні

Відсутня будь-яка інформація.

При контакті зі шкірою

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

При подразненнях шкіри відвідати лікаря.

При контакті з очима

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

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води.

Необхідна консультація лікаря.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Може викликати сенсibiliзацію у разі контакту зі шкірою.

Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Порошок для гасіння. Піноутворювач, стійкий до дії спиртів. Пісок.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Компактний водний струмінь.

Radiator Stop Leak

Дата перегляду: 20.10.2021

Код продукту: 1402

Сторінка 3 із 7

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

Відсутня будь-яка інформація.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

Відсутня будь-яка інформація.

Додаткові вказівки

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

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

Уникати контакту зі шкірою та очима.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Відсутня будь-яка інформація.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Очищати підлогу і забруднені предмети за допомогою з великою кількістю води.

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

Уникати контакту зі шкірою та очима.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим у добре провітрюваному місці.

Температура зберігання: від °C: 5 до °C: 50

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Інші дані про граничні рівні

Відсутня будь-яка інформація.

8.2. Заходи зменшення впливу

Захисні засоби для очей/обличчя

Використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри при загрозі бризок в очі.

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: Бутилкачуку.

Захист шкіри

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

Захист дихальних шляхів

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:

Рідкий, Гель

Колір:

Зелений

Radiator Stop Leak

Дата перегляду: 20.10.2021

Код продукту: 1402

Сторінка 4 із 7

Запах: Помітний

pH (при 20 °C): 7

Змінення фізичного стану

Точка кипіння або точка кипіння і 85 - 110 °C

діапазон кипіння:

Щільність (при 20 °C): 0,95 - 1,1 g/cm³

Розчинність у воді: Легко розчиняється

(при 20 °C)

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

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

Ультрафіолетове випромінювання / сонячні промені.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Зберігати окремо від окислювальних агентів

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Radiator Stop Leak

Дата перегляду: 20.10.2021

Код продукту: 1402

Сторінка 5 із 7

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
532-32-1	sodium benzoate				
	оральний	LD50 >2000 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
	інгальційний (4 h) випари	LC50 >12,2 mg/l	Кролик		
4719-04-4	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (ННТ)				
	оральний	LD50 580 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
	інгальційний випари	ATE 0,5 mg/l			
	інгальційний (4 h) аерозоль	LC50 0,37 mg/l	Щур		

Подразнення та агресивна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Сенсибілізуюча дія

Містить 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (ННТ). Може викликати алергічну реакцію.

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Практичний досвід

Інші спостереження

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Radiator Stop Leak

Дата перегляду: 20.10.2021

Код продукту: 1402

Сторінка 6 із 7

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
532-32-1	sodium benzoate					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	>100	96 h	Риби	
	Гостра токсичність водорості	ErC50	>10 mg/l	72 h	Водорості	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	
4719-04-4	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (HNT)					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	>119	96 h	Пструг (райдужна форель)	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	26,1	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Відсутня будь-яка інформація.

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.

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.

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

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:

-

14.4. Пакувальна група:

-

Інша додаткова інформація (Наземний транспорт)

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

Інша додаткова інформація (Доставка внутрішніми водними шляхами)

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

Морський транспорт (IMDG)

Radiator Stop Leak

Дата перегляду: 20.10.2021

Код продукту: 1402

Сторінка 7 із 7

Інша додаткова інформація (Морський транспорт)

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Інша додаткова інформація (Повітряний транспорт)

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

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

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Додаткові вказівки

Містить:
Консервуючий засіб

Національна регуляторна інформація

Клас безпеки для води - - не забруднювач води
(Німеччина):

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінку безпечності наступних речовин у цьому препараті було проведено у суміші:
sodium benzoate
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (ННТ)

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

H302	Шкідливо при ковтанні.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H330	Смертельно при вдиханні.
EUN208	Містить 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol (ННТ). Може викликати алергічну реакцію.

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).