

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / Н.

Дата печати 12.05.2015, Дата переработки 02.04.2014

Редакция 05. Заменяет редакцию: 04 Страница 1 / 9

РАЗДЕЛ 1: Наименование материала / смеси и фирмы**1.1 Идентификатор продукта****Neutral 120****1.2 Рекомендуемые виды применения химического вещества или смеси и ограничения на его применение****1.2.1 Основные виды применения**

Силикон

1.2.2 Применения не рекомендуются

Не известны

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Фирма	Ramsauer GmbH & Co KG Sarstein 17 4822 Bad Goisern / Н. / АВСТРИЯ Телефон +43(0)6135 8205-0 Факс +43(0)6135 8323 Интернет-сайт www.ramsauer.at E-mail office@ramsauer.at
--------------	--

Справочная информация

Техническая информация	office@ramsauer.at
Паспорт безопасности	sdb@chemiebuero.de

1.4 Номер телефона при чрезвычайных ситуациях

Консультативный орган	+43 (0) 1 406 43 43 (24h)
Фирма	+43(0)6135 8205-0 (Mo.-Do.: 7.30-17.00, Fr.:7.30-12.00)

РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасности**2.1 Классификация вещества или смеси****2.1.1 Классификация в соотв. с регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]**

не классифицирован.

2.1.2 Классификация в соотв. с директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

не классифицирован.

2.2 Элементы маркировки

Согласно требованиям Директивы GHS/CLP продукт подлежит обязательной маркировке.

Маркировка согласно Постановлению (EG) 1272/2008 [CLP]

Символы опасности	не применимо/не указывается
Краткая характеристика опасности	нет/отсутствуют
Меры предосторожности	нет/отсутствуют
Особое обозначение	EUN210 Паспорт безопасности можно получить по требованию.

Содержит: Бутан-2-он-О,О',О''-(метилсилилидин)триоксим, Метилэтилкетоксим, N-(3-(триметоксилил)пропил)этилендиамин, Бутан-2-он-О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим. EUN208 Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья	Во влажной среде выделяются 2-бутаноноксим, метанол.
Опасность для окружающей среды	Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).
Прочие виды опасности	нет/отсутствуют

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / Н.

Дата печати 12.05.2015, Дата переработки 02.04.2014

Редакция 05. Заменяет редакцию: 04 Страница 2 / 9

РАЗДЕЛ 3: Состав / Данные о составляющих компонентах**Тип продукта:**

Продукт представляет собой смесь

Содержание [%]	Компонент
1 - <5	Продукт реакции 4-метил-2-пентанон, О,О,О-(метилсилилидин)триоксим (3 стереоизомера) CAS: 37859-57-7, EINECS/ELINCS: 423-580-0, EU-INDEX: 603-115-00-X, ECB-Nr.: 01-0000017007-77 GHS/CLP: STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 4: H413 EEC: Xn, R 48/22-53
1 - <5	Бутан-2-он-О,О',О"-(винилсилилидин)триоксим CAS: 2224-33-1, EINECS/ELINCS: 218-747-8, ECB-Nr.: 01-2119987099-18 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - STOT RE 2: H373 EEC: Xi, R 41-43

Пояснение составных элементов Не содержит или содержит меньше 0,1 % веществ, включённых в список SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation).
Текст приводимых указаний на опасность см. в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи**4.1 Описание необходимых мер первой помощи**

Общие указания	Загрязнённую одежду снять и постирать перед последующим использованием.
При вдыхании	Обеспечить поступление свежего воздуха. При жалобах оказание медицинской помощи.
При контакте с кожей	При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом. При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
При контакте с глазами	Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
При приёме внутрь	Немедленная консультация у врача. Не вызывать рвоту.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Раздражающее действие
Аллергические реакции

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Симптомное лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения**5.1 Средства пожаротушения**

Подходящие средства пожаротушения	Огнегасящий порошок. Пена. Двуокись углерода.
Неподходящие огнетушители	Вода.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

При горении выделяются:
Оксид углерода (CO)
Оксид азота (NOx).

5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Использовать автономный респиратор.
Продукты горения и загрязнённую воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / Н.

Дата печати 12.05.2015, Дата переработки 02.04.2014

Редакция 05. Заменяет редакцию: 04 Страница 3 / 9

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить поступление свежего воздуха.
Особую угрозу поскользнуться создаёт пролитый/рассыпанный продукт.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Собрать механическим способом.
Остатки собрать адсорбирующими средствами (напр. песок, опилки, кизельгур).
Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.
Для чистки нельзя использовать воду.

6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри РАЗДЕЛ 8+13

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.

Перед перерывами и после работы мыть руки.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.
При работе с продуктом запрещено есть, пить, курить, нюхать.
Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение только в оригинальной емкости.
Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.
Запрещено совместное хранение с пищевыми и кормовыми продуктами.
Защита от нагревания/перегревания.
Хранить в холодном месте. Хранить в сухом месте.

7.3 Специфическое конечное применение

Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / Н.

Дата печати 12.05.2015, Дата переработки 02.04.2014

Редакция 05. Заменяет редакцию: 04 Страница 4 / 9

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита**8.1 Параметры контроля**

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте (RU)

Содержание [%]	Компонент
	Метанол
	CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, ECB-Nr.: 01-2119433307-44-XXXX
	Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 200 ppm, 260 mg/m ³ , EU, H

DNEL

Содержание [%]	Компонент
1 - <5	Бутан-2-он-О,О',О"-(винилсилилидин)триоксим, CAS: 2224-33-1
	Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 0,15 mg/kg bw/d.
	Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 1,06 mg/m ³ .
	Общее население, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 0,26 mg/m ³ .
	Общее население, орально, Длительное - системное воздействие: 0,075 mg/kg bw/d.
	Общее население, дермально, Длительное - системное воздействие: 0,075 mg/kg bw/d.

PNEC

Содержание [%]	Компонент
1 - <5	Бутан-2-он-О,О',О"-(винилсилилидин)триоксим, CAS: 2224-33-1
	при проглатывании (пищевые продукты), 3,333 mg/kg.
	Очистные сооружения (STP), 4,06 mg/l.
	Почва, 133,8 mg/kg.
	Осадок (морская вода), 113,656 mg/kg.
	Осадок (пресная вода), 1136,562 mg/kg.
	Морская вода, 0,001919 mg/l.
	Пресная вода, 0,01919 mg/l.

8.2 Применимые меры технического контроля

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.
Защита глаз	Защитные очки.
Защита рук	Бутилкаучук, >120 мин (EN 374). Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.
Защита тела	легкая спецодежда
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу. Не вдыхать пары. Личное защитное оснащение выбирать в зависимости от концентрации и массы химически опасного вещества. Химическую устойчивость и качественные особенности защитного оснащения следует обсудить с поставщиком.
Защита дыхательных путей	Защита органов дыхания при высоких концентрациях. Кратковременный фильтрующий прибор, фильтр А.
Термические опасности	нет
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду	Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер для предотвращения или ограничения выбросов.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / Н.

Дата печати 12.05.2015, Дата переработки 02.04.2014

Редакция 05. Заменяет редакцию: 04 Страница 5 / 9

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

Форма	пастообразный
Цвет	различный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не определено
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]	не применимо/не указывается
Температурная точка вспышки[°C]	не применимо/не указывается
Температура воспламенения [°C]	не определено
Нижний предел взрывания	не применимо/не указывается
Верхний предел взрывания	не применимо/не указывается
Свойства, способствующие пожару	нет
Давление пара/давление газа [кПа]	не определено
Плотность [г/см ³]	1,004 - 1,070
Объемная плотность [кг/м ³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	практически нерастворимый
Коэффициент соотношения [п-октанол/вода]	не определено
Вязкость	не применимо/не указывается
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	не определено
Скорость испарения	не определено
Точка плавления [°C]	не определено
Самовоспламеняемость [°C]	не определено
Точка распада (°C)	не определено

9.2 Дополнительная информация

нет/отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность**10.1 Реакционная способность**

Смотри РАЗДЕЛ 10.3.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных окружающих условиях (комнатной температуре).

10.3 Возможность опасных реакций

Реакции с сильными окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Смотри РАЗДЕЛ 7

10.5 Несовместимые материалы

Сильный окислитель.

10.6 Опасные продукты разложения (распада)

Во влажной среде выделяются 2-бутаноноксим, метанол.

> 150°C:

Формальдегид.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / Н.

Дата печати 12.05.2015, Дата переработки 02.04.2014

Редакция 05. Заменяет редакцию: 04 Страница 6 / 9

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1 Информация по токсикологическим эффектам****Острая токсичность**

Содержание [%]	Компонент
1 - <5	Продукт реакции 4-метил-2-пентанон, О,О,О-(метилсилилидин)триоксим (3 стереоизомера), CAS: 37859-57-7
	LD50, дермально, Крыса: > 2000 mg/kg (OECD).
	LD50, орально, Крыса: > 2000 mg/kg (OECD).
1 - <5	Бутан-2-он-О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим, CAS: 2224-33-1
	LD50, дермально, Крыса: > 2009 mg/kg (OECD 402).
	LD50, орально, Крыса (мужская особь): > 2000 mg/kg (OECD 425).

Серьезное повреждение/раздражение глаз не определено

Разъедание/раздражение кожи не определено

Респираторная или кожная сенсibilизация Несенсебилизирующий.

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии не определено

Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при многократном воздействии не определено

Мутагенность не определено

Репродуктивная токсичность не определено

Канцерогенность Продукт содержит одно или несколько карциногенных веществ 3-ей категории (EC). (CAS 96-29-7)

Общие примечания

Маркировка на основании собственного опыта.
Приведенные данные токсичности ингредиентов предназначены для медицинских работников, для работников ответственных за производственную безопасность и охрану здоровья на рабочем месте, для токсикологов. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1 Токсичность**

Содержание [%]	Компонент
1 - <5	Продукт реакции 4-метил-2-пентанон, О,О,О-(метилсилилидин)триоксим (3 стереоизомера), CAS: 37859-57-7
	LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : > 100 mg/l.
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 100 mg/l.
	EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : > 100 mg/l.
1 - <5	Бутан-2-он-О,О',О''-(винилсилилидин)триоксим, CAS: 2224-33-1
	LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 1011,11 mg/l (OECD 203).
	EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 19,19 mg/l (OECD 201).
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 241,08 mg/l (OECD 202).

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде не определено

Поведение в очистных сооружениях не определено

Биологическое разложение не определено

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не определено

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / Н.

Дата печати 12.05.2015, Дата переработки 02.04.2014

Редакция 05. Заменяет редакцию: 04 Страница 7 / 9

12.4 Мобильность в почве

не применимо/не указывается

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).

12.6 Общие указания

Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.

Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации**13.1 Способы переработки отходов**

Рекомендация: Упаковки должны быть полностью очищены (от жидкости, от порошка, тщательно выскоблены). Упаковки с учетом местных/национальных служебных предписаний используют повторно, рециклируют.

продукт

По вопросам утилизации консультироваться с производителем.
Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.

Номер ключа отходов
(рекоменд)

070217

неочищенные упаковки/ёмкости

Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку.
Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.

Номер ключа отходов
(рекоменд)

150102
150104**РАЗДЕЛ 14: Указания по транспортировке****14.1 Номер ООН**

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Наземный транспорт ADR/RID НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Внутренний водный транспорт (ADN) НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ.

Морской транспорт в соответствии с положениями МК МПОГ (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

14.4 Группа упаковки

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

14.5 Экологические опасности

В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / Н.

Дата печати 12.05.2015, Дата переработки 02.04.2014

Редакция 05. Заменяет редакцию: 04 Страница 8 / 9

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИСВ

не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 15: Предписания

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC

ТРАНСПОРТ, СЛУЖЕБНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ: ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ (RU):

- Ограничения трудовой деятельности работников нет

- VOC (1999/13/EC) < 0,5 %

15.2 Оценка химической опасности

не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 16: Прочие указания

16.1 Положения-R (РАЗДЕЛ 3)

R 48/22: Вредно из-за возможности нанесения ущерба при продолжительном попадании внутрь организма.

R 53: Может вызывать длительные вредные эффекты для водной среды.

R 36/38: Оказывает раздражающее действие на глаза и кожу.

R 43: Может вызвать сенсibilизацию при попадании на кожу.

16.2 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Ramsauer GmbH & Co KG

4822 Bad Goisern / Н.

Дата печати 12.05.2015, Дата переработки 02.04.2014

Редакция 05. Заменяет редакцию: 04 Страница 9 / 9

16.3 Сокращения и акронимы:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Прочие указания

классификация методов

Измененные позиции

РАЗДЕЛ 15 добавлено: EUN210 Паспорт безопасности можно получить по требованию.
 РАЗДЕЛ 2 добавлено: Согласно требованиям Директивы GHS/CLP продукт подлежит обязательной маркировке.
 РАЗДЕЛ 2 удалено: Согласно требованиям Директивы ЕС продукт подлежит обязательной маркировке.
 РАЗДЕЛ 4 добавлено: Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
 РАЗДЕЛ 4 удалено: Забрызганную одежду немедленно сменить.
 РАЗДЕЛ 5 удалено: Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
 РАЗДЕЛ 5 добавлено: При горении выделяются:
 РАЗДЕЛ 7 добавлено: Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
 РАЗДЕЛ 7 добавлено: Надежно защитить пол от проникновения в него продукта.
 РАЗДЕЛ 8 добавлено: Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер для предотвращения или ограничения выбросов.
 РАЗДЕЛ 8 удалено: Смотри РАЗДЕЛ 6+7.
 РАЗДЕЛ 12 удалено: Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.

Copyright: Chemiebüro®

