

PURAFLEX 9155

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

1.1 Идентификатор продукта

PURAFLEX 9155 КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК PURAFLEX НУМЕРАЦИЯ 9155 (30-9155-750-200)

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

Использование вещества/смеси: Клеи герметики, уплотнительные материалы

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

MAPURA GmbH
Am Söldnermoos 6
DE-85399 Hallbergmoos
Германия

Телефон: +49 (0)811 99676-88
Телефакс: +49 (0)811 99676-86
Электронная почта: info@mapura.de

1.4 Телефон экстренной помощи

-

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация СГС:

Skin Irrit. 2: H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2: H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Repr. 1B: H360FD Может нанести ущерб плодovitости или нерождённому ребёнку. Aquatic
Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасность

PURAFLEX 9155

Содержит:	Дибутилбис[(1-оксодецил)окси]олово
Краткая характеристика опасности	H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H360FD Может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребёнку. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. P201 Перед использованием получить специальные инструкции. P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
Меры предосторожности	P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой и средствами защиты глаз / лица. P308+P313 В случае воздействия или обеспокоенности обратиться к врачу. P501 Удалить содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить). Только для профессиональных пользователей.
Особое обозначение	Содержит: Дибутилбис[(1-оксодецил)окси]олово. EUN208 Может вызвать аллергическую реакцию

2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья	Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.
Опасность для окружающей среды	Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень
Прочие виды опасности	Другие виды опасностей на данный момент времени не установлены.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Смеси

Опасное содержание веществ

Содержание [%]	Компонент
1 - <10	Органоалкоксисилан
	EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <10	Винилтриметоксисилан
	CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, ECB-Nr.: 01-2119513215-52-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332
1 - <2,5	Амино-функциональный олигосилоксан
	CAS: 749886-39-3, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314
0,25 - <0,5	Дибутилбис[(1-оксодецил)окси]олово
	CAS: 77-58-7, EINECS/ELINCS: 201-039-8
	GHS/CLP: Repr. 1B: H360FD - Muta. 2: H341 - STOT SE 1: H370 - STOT RE 1: H372 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318

PURAFLEX 9155

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие указания	Загрязненную 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 промыть водой и мылом.
При контакте с глазами	При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.
При приеме внутрь	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.

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)

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения Приемлемые средства пожаротушения:	Двуокись углерода, Распыленная струя воды. Огнетушащий порошок. Пена.
Неподходящие огнетушители	Сплошная струя воды.
5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси	При горении выделяются: Окись углерода (CO) Окись азота (NOx).
5.3 Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных	Использовать автономный респиратор. Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям. Загрязненную воду, использованную для тушения пожара, собрать отдельно, не допускать попадания в канализацию.

PURAFLEX 9155

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	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. При проникновении продукта в канализацию, грунтовые и поверхностные воды информировать компетентные органы.
6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки	Собрать механическим способом. Остатки собрать адсорбирующими средствами (напр. песок, опилки,
Ссылки на другие разделы	Смотри РАЗДЕЛ 8+13

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

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. 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. Емкости должны быть плотно закрыты. Хранить в холодном месте. Хранить в сухом месте. Защита от нагревания/перегревания.
7.3 Специфическое конечное применение	Смотри применение продукта, РАЗДЕЛ 1.2

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:

Содержание [%]	Компонент
1 - <10	Винилтриметоксисилан, CAS: 2768-02-7
	Промышленное использование, Ингаляционно, Острое - системное воздействие: 4,9 mg/m ³ .
	Промышленное использование, Ингаляционно, Длительное - системное воздействие: 4,9 mg/m ³ .
	Промышленное использование, дермально, Длительное - системное воздействие: 0,69 mg/kg bw/d.
	Промышленное использование, дермально, Острое - системное воздействие: 0,69 mg/kg bw/d.

Содержание [%]	Компонент
1 - <10	Винилтриметоксисилан, CAS: 2768-02-7
	Очистные сооружения (STP), 110 mg/l.
	Морская вода, 0,034 mg/l.
	Пресная вода, 0,34 mg/l.

PURAFLEX 9155

8.2. Регулирования воздействия

Дополнительные указания по конструкции технических установок	Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.
Защита глаз	Защитные очки.
Защита рук	Бутилкаучук, >480 мин (EN 374). Приведённые данные являются рекомендацией. Для получения дальнейшей информации просим связаться с фирмой-поставщиком перчаток.
Защита тела	Не требуется в обычных условиях.
Прочие меры защиты	Избегать попадания в глаза и на кожу.
Защита дыхательных путей	Не требуется в обычных условиях.
Термические опасности	не применимо/не указывается
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду для предотвращения или ограничения выбросов.	Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	пастообразный
Цвет	прозрачный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не применимо/не указывается
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]	1,044 (DIN 52451)
Объемная плотность [кг/м ³]	не применимо/не указывается
Растворимость в воде	практически не растворим
Коэффициент соотношения [п- октанол/вода]	не определено
Вязкость	не применимо/не указывается
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху	не применимо/не указывается
Скорость испарения	не определено
Точка плавления [°C]	не определено
Самовоспламеняемость [°C]	не применимо/не указывается
Точка распада (°C)	> 100

9.2 Другие данные

Нет.

PURAFLEX 9155

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность	При использовании по прямому назначению не известны.
10.2 Химическая устойчивость	При нормальных условиях продукт стабилен.
10.3 Возможность опасных реакций	При нагревании выше пункта распада возможно выделение токсических паров. Реакции с сильными окислителями.
10.4 Условия, которых следует избегать	Смотри РАЗДЕЛ 7
10.5 Несовместимые материалы	не определено
10.6 Опасные продукты разложения (распада)	Опасные продукты распада не установлены

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Информация по токсикологическим эффектам Острая токсичность

Содержание [%]	Компонент
0,25 - <0,5	Дибутилбис[(1-оксодецил)окси]олово, CAS: 77-58-7 LD50, орально, Крыса: 2071 mg/kg (OECD 401) Sarasin, G. 1981.
1 - <10	Винилтриметоксисилан, CAS: 2768-02-7 LD50, Ингаляционно, Крыса: 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403). LD50, дермально, Кролик: 3540 mg/kg (RTECS). LD50, орально, Крыса: 7120 mg/kg (OECD TG 401). NOAEL, Ингаляционно, Крыса: 0,058 mg/l (98 d). NOAEL, орально, Крыса: < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Раздражающий
Разъедание/раздражение кожи	Раздражающий
Респираторная или кожная сенсibilизация	Может вызвать аллергическую реакцию.
Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии	Вещество/смесь не классифицируется как токсичное/токсичная, поражающее/поражающая отдельные органы-мишени в результате однократного воздействия
Мутагенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются. Продукт содержит одно или несколько веществ категории Muta. 2 (CLP). (CAS 77-58-7)
Репродуктивная токсигдегенность	Продукт содержит одно или несколько веществ категории Muta. 2 (CLP). (CAS 77-58-7)
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Опасность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Общие примечания	Токсикологические данные всего продукта отсутствуют. 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.

PURAFLEX 9155

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Содержание [%]	Компонент
0,25 - <0,5	Дибutilбис((1-оксодецил)окси)олово, CAS: 77-58-7
	EC50, Scenedesmus subspicatus: 1 mg/l.
	EC50, Daphnia magna: 0,463 mg/l.
	EC50, Brachidanio rerio: 3,1 mg/l.
1 - <10	Винилтриметоксисилан, CAS: 2768-02-7
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 191 mg/l.
	EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 210 mg/l (7 d) (US-EPA).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2).
	EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (5 h).

12.2 Стойкость и разлагаемость

Поведение в окружающей среде	не определено
Поведение в очистных сооружениях	не определено
Биологическое разложение	не определено
Потенциал биоаккумуляции	не определено
Мобильность в почве	не определено
Результаты оценки по критериям РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB)	Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (РВТ или vPvB).
Общие указания	Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют. Приведенные данные токсичности ингредиентов предоставлены производителями составляющих компонентов продукта. Избегать бесконтрольного попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Рекомендация:

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

PURAFLEX 9155

продукт	По вопросам утилизации консультироваться с производителем. Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.
Номер ключа отходов	080409*
(рекоменд)	
неочищенные упаковки/ёмкости	Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку. Не подлежащие очистке упаковки/ёмкости утилизировать как продукт.
Номер ключа отходов	150110*
(рекоменд)	150102

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН:	В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование:	ООН
14.3 Внутренний водный транспорт	НЕ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ. (ADN)
14.4 Морской транспорт в соответствии положениями МК МПОГ (IMDG)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
14.5 Воздушный транспорт в соответствии с положениями ИАТА (IATA)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
14.6 Класс(ы) опасности при транспортировке	В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2
14.7 Группа упаковки	В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2
14.8 Экологические опасности	В соответствии с номером ООН и отгрузочным наименованием см. РАЗДЕЛ 14.2
14.9 Специальные меры предосторожности для пользователя	Соответствующие данные указаны в РАЗДЕЛАХ 6 и 8.
14.10 Транспортировка внасыпную согласно приложению II MARPOL и Кодекса IBC	не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Ес-предписания	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (reach); 1272/2008; 75/324/еес (2008/47/ес); 453/2010/ес; (eu) 2015/830
Транспорт, служебные предписания:	Adr (2015); imdg-code (2015, 37. Amdt.); iata-dgr (2015)
Национальные предписания (ru):	Не классифицируется как опасный груз. (adn)
Ограничения трудовой деятельности работников	Соблюдать ограничения занятости для подростков. Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей 0 %
Оценка химической опасности	не применимо/не указывается

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H372 Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. H370 Наносит вред органам.
H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
H360FD Может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребёнку.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

16.2 Сокращения и акронимы:

ADR = Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation interieure
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

16.3 Прочие указания

классификация методов

Skin Irrit. 2: H315 Вызывает раздражение кожи. (Метод расчета.)
Eye Irrit. 2: H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. (Метод расчета.) Repr. 1B: H360FD Может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребёнку. (Метод расчета.)
Aquatic Chronic 3: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. (Метод расчета.)

Измененные позиции

РАЗДЕЛ 15 добавлено: Только для профессиональных пользователей.
РАЗДЕЛ 2 удалено: S 60: Материал и его тара должны утилизироваться как опасные отходы.
РАЗДЕЛ 2 удалено: Согласно требованиям Директивы ЕС продукт подлежит обязательной маркировке.
РАЗДЕЛ 2 удалено: R 52/53: Вредно для водных организмов, может вызывать длительные вредные эффекты для водной среды.
РАЗДЕЛ 2 удалено: S 61: Не допускать попадания в окружающую среду. Смотрите специальные инструкции/паспорт безопасности материала.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: Skin Irrit. 2
РАЗДЕЛ 2 добавлено: Ausrufezeichen
РАЗДЕЛ 2 добавлено: H315 Вызывает раздражение кожи.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: Eye Irrit. 2

PURAFLEX 9155

РАЗДЕЛ 2 добавлено: H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз. РАЗДЕЛ 2 добавлено: Repr. 1B
РАЗДЕЛ 2 добавлено: P308+P313 В случае воздействия или обеспокоенности обратиться к врачу.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: ОПАСНО
РАЗДЕЛ 2 добавлено: Согласно требованиям Директивы GHS/CLP продукт подлежит обязательной маркировке.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: H360FD Может нанести ущерб плодovitости или нерождённому ребёнку.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: Aquatic Chronic 3
РАЗДЕЛ 2 добавлено: H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: P201 Перед использованием получить специальные инструкции.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой и средствами защиты глаз / лица.
РАЗДЕЛ 2 добавлено: Gesundheitsgefahr
РАЗДЕЛ 2 добавлено: P501 Удалить содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами (уточнить).
РАЗДЕЛ 8 удалено: Бутылкачук, >120 мин (EN 374).
РАЗДЕЛ 8 добавлено: Бутылкачук, >480 мин (EN 374).
РАЗДЕЛ 11 добавлено: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
РАЗДЕЛ 11 добавлено: Может вызвать аллергическую реакцию.
РАЗДЕЛ 11 удалено: Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.
РАЗДЕЛ 11 добавлено: Вещество/смесь не классифицируется как токсичное/токсичная, поражающее/поражающая отдельные органы-мишени в результате однократного воздействия.
РАЗДЕЛ 11 добавлено: Вещество/смесь не классифицируется как токсичное/токсичная, поражающее/поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия.
РАЗДЕЛ 11 удалено: Продукт содержит одно или несколько веществ категории Mut. Cat. 3 (EU).
РАЗДЕЛ 11 добавлено: Продукт содержит одно или несколько веществ категории Muta. 2 (CLP).
РАЗДЕЛ 11 добавлено: Раздражающий
РАЗДЕЛ 11 удалено: Продукт содержит одно или несколько веществ категории Repr. Cat. 2 (EU).
РАЗДЕЛ 11 добавлено: Продукт содержит одно или несколько веществ категории Repr. 1B (CLP).
РАЗДЕЛ 11 добавлено: Может нанести ущерб плодovitости.
РАЗДЕЛ 11 добавлено: Может нанести ущерб плодovitости или нерождённому ребёнку.
РАЗДЕЛ 11 удалено: Нет данных относительно канцерогенного воздействия.
РАЗДЕЛ 11 добавлено: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
РАЗДЕЛ 11 добавлено: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
РАЗДЕЛ 12 удалено: Классификация была проведена по методу расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.
РАЗДЕЛ 16 добавлено: Соблюдайте ограничения занятости для беременных женщин и кормящих матерей.
РАЗДЕЛ 16 добавлено: Метод расчета.