

# PURASEAL 7120

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

### 1.1 Идентификатор продукта

**PURASEAL 7120 СИЛИКОН PURASEAL НУМЕРАЦИЯ 7120 (30-7120-750-200)**

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

Использование вещества/смеси: Силикон, 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:

не классифицирован.

### 2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма

Сигнальное слово    Опасность

Содержит:	1M-(3-(триметоксилил)пропил)этилендиамин. EUN208 Может вызвать аллергическую реакцию
Краткая характеристика опасности	нет/отсутствуют
Меры предосторожности	нет/отсутствуют
Особое обозначение	EUN210 Паспорт безопасности можно получить по требованию.

### 2.3 Другие опасности

Опасность для здоровья	Во влажной среде выделяются метанол, этанол. Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.
------------------------	---

# PURASEAL 7120

Опасность для окружающей среды	Не содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или содержит устойчивых биоаккумулятивных токсичных веществ (PBT) или очень устойчивых и очень биоаккумулятивных токсичных веществ (vPvB).
Прочие виды опасности	нет/отсутствуют

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Смеси

#### Опасное содержание веществ

Содержание [%]	Компонент
20 - <40	Полидиметилсилоксан, (((3-(циклогексиламино)пропил)диметоксисилил)окси)-терминированный
	CAS: 129968-18-9, EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <5	1,2-бис(триэтоксисилил)этан
	CAS: 16068-37-4, EINECS/ELINCS: 240-212-2
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 3: H412 - STOT SE 3: H335

## 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	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 приеме внутрь	Немедленная консультация у врача.

### 4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Раздражающее действие

Аллергические реакции

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

Симптомное лечение.

# PURASEAL 7120

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения Приемлемые средства пожаротушения:	Двуокись углерода, Распыленная струя воды. Огнегасящий порошок. Пена.
Неподходящие огнетушители	Сплошная струя воды.
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 загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям.

## 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.
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.
6.4 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

# PURASEAL 7120

## 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
	Метанол
	Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup> , EU, H
	Этанол
	CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5
	Среднесменная ПДК (Предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны): 2000/1000 mg/m <sup>3</sup>

### 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, >120 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. Не вдыхать пары.
Защита дыхательных путей	Защита органов дыхания при высоких концентрациях. Кратковременный фильтрующий прибор, фильтр А.
Термические опасности	нет
Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду для предотвращения или ограничения выбросов.	Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер воздействия на окружающую среду для предотвращения или ограничения выбросов.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	пастообразный
Цвет	черный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	не определено
Показатель pH	не применимо/не указывается
Показатель pH [1%]	не определено
Точка кипения [°C]	не применимо/не указывается

## PURASEAL 7120

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 <sup>3</sup> ]	1,44 (DIN 52451)
Объемная плотность [кг/м <sup>3</sup> ]	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)	не определено

### 9.2 Другие данные

Нет.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность	При использовании по прямому назначению не известны.
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	Вода.
10.6 Опасные продукты разложения (распада)	Во влажной среде выделяются метанол, этанол. > 150°C: Формальдегид.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Информация по токсикологическим эффектам  
Острая токсичность

продукт	ATE-mix, дермально, Крыса: > 2000 mg/kg.
	ATE-mix, орально, Крыса: > 2000 mg/kg.

# PURASEAL 7120

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Не раздражающий.
Разъедание/раздражение кожи	не определено
Респираторная или кожная сенсibilизация	не определено
Системная токсичность/токсичность для отдельных органов-мишеней при однократном воздействии	не определено
Мутагенность	Нет данных относительно мутагенного воздействия.
Репродуктивная токсичность	Нет данных относительно тератогенного воздействия.
Канцерогенность	Нет данных относительно канцерогенного воздействия.
Опасность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Общие примечания	Отсутствие классификации, проведенной на основе токсикологических исследований

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

### 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 PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)	Исходя из всей имеющейся информации не классифицируется как персистентный, биоаккумулирующий, токсичный продукт (PBT или vPvB).
Общие указания	Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.

## 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

## PURASEAL 7120

продукт	По вопросам утилизации консультироваться с производителем. Загрузить в установку сгорания, соблюдая предписания местной администрации.
Номер ключа отходов	070217
(рекоменд)	
неочищенные упаковки/ёмкости	Незагрязненные упаковки/ёмкости можно отдать на переработку. Полностью/частично опорожнённые контейнеры соблюдая предписания местной администрации утилизировать как опасные отходы.
Номер ключа отходов	150102
(рекоменд)	150104

### 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.
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/eec (2008/47/ec); 453/2010/ec; (eu) 2015/830
Транспорт, служебные предписания:	Adr (2015); imdg-code (2015, 37. Amdt.); iata-dgr (2015)
Национальные предписания (ru):	нет
Ограничения трудовой деятельности работников	0 %
Оценка химической опасности	не применимо/не указывается

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1 Краткая характеристика опасности (РАЗДЕЛ 3)

- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

### 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 ChemicalL 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

#### 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: Продукт по Директивам ЕС не требует обозначения.
- РАЗДЕЛ 4 добавлено: Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
- РАЗДЕЛ 4 добавлено: Аллергические реакции
- РАЗДЕЛ 4 удалено: При попадании в глаза тщательно промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу.
- РАЗДЕЛ 4 добавлено: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- РАЗДЕЛ 4 добавлено: Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
- РАЗДЕЛ 4 удалено: Забрызганную одежду сменить.
- РАЗДЕЛ 5 добавлено: При горении выделяются:
- РАЗДЕЛ 5 удалено: Опасность образования токсических продуктов пиролиза.
- РАЗДЕЛ 7 добавлено: Загрязненную одежду снять и постирать перед последующим использованием.
- РАЗДЕЛ 8 добавлено: Защищайте окружающую среду путем применения соответствующих контрольных мер для предотвращения или ограничения выбросов.
- РАЗДЕЛ 8 удалено: Смотри РАЗДЕЛ 6+7.



# PURASEAL 7120

---

РАЗДЕЛ 11 удалено: Классификация была проведена на основе токсикологических исследований.

РАЗДЕЛ 11 добавлено: Отсутствие классификации, проведенной на основе токсикологических исследований.

РАЗДЕЛ 12 удалено: Отсутствие классификации на основе метода расчета согласно директиве о многокомпонентных продуктах.

РАЗДЕЛ 15 удалено: Оценка химической безопасности компонентов смеси не проводилась.