

SUCTION CUP GEL

Дата ревизии: 13.03.2025

страница 1 из 10

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

SUCTION CUP GEL

Другие коммерческие наименования продукта

Saugergel
Gel pour ventouse
Gel para ventosa

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Вещество, повышающее прочность сцепления

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: PMA/TOOLS GmbH
Улица: Siemensring 42
Город: D-47877 Willich - Германия
Телефон: +49 2154 922230
Электронная почта: info@pma-tools.de
Контактное лицо: Labor
Электронная почта: msds@pma-tools.de (Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для на правления запросов на получение сертификатов безопасности.)
Интернет: www.pma-tools.de
Ответственный Департамент: Лаборатория

Аварийный номер телефона:

Номер в фирме для экстренного случая (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:
<RUS> ФГБУ, 129090, Москва, Сухареvская пл., дом 3. Экстренная помощь
(24 h): +7 (495) 628 16 87

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

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

Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

Другие опасности

SUCTION CUP GEL

Дата ревизии: 13.03.2025

страница 2 из 10

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.
Продукт не содержит каких-либо веществ сверх разрешенных пределов, включенных в список свойств, нарушающих работу эндокринной системы, установленный в соответствии со статьей 59(1) Регламента (ЕС) № 1907/2006 или в соответствии с делегированным Регламентом (ЕС) 2017/2100. Комиссия или Регламент Комиссии (ЕС) 2018/605 обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы или разрушающими эндокринную систему.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси****Химическая характеристика**

Смесь следующих веществ с неопасными добавками.

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
	Акрилат/С10-30 алкил акрилат кроссполимер			1 - < 2,5 %
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

При вдыхании

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях. В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). НЕ вызывать рвоты.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

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

SUCTION CUP GEL

Дата ревизии: 13.03.2025

страница 3 из 10

Подходящие средства пожаротушенияПена, Двуокись углерода (CO₂), Сухой порошок для тушения.

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесьВ случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода(CO), Пиролизные продукты, токсичный**Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Использовать средства индивидуальной защиты. Смотри раздел 8.

Проветрить пораженную зону. Избегать контакта с глазами и кожей.

Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Остановить утечку безопасным образом. Ликвидировать разлив. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки**Дополнительная информация**

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

Соответствующий материал для поглощения: Песок, Кизельгур, Универсальное связывающее вещество.

Неподходящий материал для абсорбции: Опилки (Горючее вещество)!

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Загрязненные поверхности тщательно очистить. Смыть достаточным количеством воды.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

SUCTION CUP GEL

Дата ревизии: 13.03.2025

страница 4 из 10

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не есть и не пить. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить в прохладном и сухом месте.

минимальная температура хранения: 5 °C

максимальная температура хранения: 30 °C

длительное хранение: max. 12 месяц(-ы)

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство, Кислоты, Щелочи.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Особые конечные области применения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля****Дополнительные указания к граничным значениям**

нерелевантный

Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры**Защита глаз/лица**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. (EN 166).

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

Носить соответствующие защитные перчатки. (EN 374).

Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук)

Толщина материала перчаток: $\geq 0,4$ mm

Время проникновения: ИНДЕКС №. 2, > 30 Min. / ИНДЕКС №. 6, > 480 Min.

При изнашивании заменять!

Защита кожи

Использовать средства индивидуальной защиты.

При работе с химическими рабочими веществами разрешается носить только химкобинезон с

CE-маркировкой, включая четырехзначный контрольный номер. (89/686/EWG).

SUCTION CUP GEL

Дата ревизии: 13.03.2025

страница 5 из 10

Рекомендуемые производители спецодежды: уступчивый EN 14605 / EN 13982.

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.

Пользоваться средствами органов дыхания.

Пригодный респиратор: фильтром частиц АВЕК-Р2 (EN 14387).

Термические опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий (при комнатной температуре)
Цвет:	бесцветный
Запах:	Сведения не доступны
Порог запаха:	Сведения не доступны

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	100 °C
Точка вспышки:	> 60 °C

Горючесть

твердый/жидкий:	нерелевантный
-----------------	---------------

Взрывоопасные свойства

нерелевантный

Нижний предел экспозиции:	нерелевантный
Верхний предел экспозиции:	нерелевантный
Температура воспламенения:	нерелевантный

Температура самовозгорания

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Температура разложения:	нерелевантный
pH:	7

Вязкость, динамическая:	не определено
-------------------------	---------------

Вязкость, кинематическая:	не определено
---------------------------	---------------

Растворимость в воде:	легко растворимый
-----------------------	-------------------

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
---	---------------

Давление пара:	не определено
----------------	---------------

Плотность:	1 g/cm ³
------------	---------------------

Относительная плотность пара:	не определено
-------------------------------	---------------

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Другие характеристики безопасности

SUCTION CUP GEL

Дата ревизии: 13.03.2025

страница 6 из 10

Содержание твердых веществ:

не определено

Скорость испарения:

не определено

Дополнительная информация**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Сильная кислота, Сильная щелочь

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

Раздражение и коррозия

Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

SUCTION CUP GEL

Дата ревизии: 13.03.2025

страница 7 из 10

Продукт не содержит каких-либо веществ сверх разрешенных пределов, включенных в список свойств, нарушающих работу эндокринной системы, установленный в соответствии со статьей 59(1) Регламента (ЕС) № 1907/2006 или в соответствии с делегированным Регламентом (ЕС) 2017/2100. Комиссия или Регламент Комиссии (ЕС) 2018/605 обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы или разрушающими эндокринную систему.

Дополнительная информация

Многочисленное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

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

Продукт не является: Экотоксический.

Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

Мобильность в почве

нерелевантный

Растворимость в воде: высокий

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом. Рекомендация: EAK 160509

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

160509 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; discarded chemicals other than those mentioned in 16 05 06, 16 05 07 or 16 05 08

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Номер ООН или**

неприменимо

идентификационный номер:**Надлежащее отгрузочное**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

SUCTION CUP GEL

Дата ревизии: 13.03.2025

страница 8 из 10

Номер ООН или идентификационный номер: неприменимо

Надлежащее отгрузочное наименование: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: неприменимо

Надлежащее отгрузочное наименование: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: неприменимо

Надлежащее отгрузочное наименование: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 0 %

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Дополнительная рекомендация

Regulation (EC) No. 525/2012
Содержит: Консервант
2-Phenoxyethanol (CAS 122-99-6)

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Сокращения и акронимы

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

SUCTION CUP GEL

Дата ревизии: 13.03.2025

страница 9 из 10

ATE: Acute Toxicity Estimate.
AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).
BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).
BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).
CAS: Chemical Abstracts Service.
CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).
DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).
DMEL: Derived Minimum Effect Level.
DNEL: Derived No Effect Level.
EC: European Community.
EC50: Half maximal effective concentration.
ECHA: European Chemicals Agency.
EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
EN: European Norms.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.
IBC: Intermediate Bulk Container.
IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
ISO: International Organization for Standardization.
IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.
LC50: Lethal concentration, 50 %.
LD50: Lethal dose, 50 %.
log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.
LQ: Limited Quantities.
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).
SVHC: Substances of Very High Concern.
STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.
STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.
TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).
UFI: Unique Formula Identifier.
UN: United Nations.
VOC: Volatile organic compounds.
vPvB: very persistent and very bioaccumulative.
WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
EUH210 Паспорт безопасности можно получить по запросу.

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

SUCTION CUP GEL

Дата ревизии: 13.03.2025

страница 10 из 10

постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

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