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

Идентификатор продукта

SensorTack® 1 B

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

Использование вещества/смеси

Клеи, уплотнители

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	PMA/TOOLS AG
Улица:	Siemensring 42
Город:	D-47877 Willich - Германия
Телефон:	+49 2154 922230 Телефакс: +49 2154 922255
Электронная почта:	info@pma-tools.de
Электронная почта (Контактное лицо):	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, Сухаревская 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

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Согласно приложению I, раздел 1.3.4 Регламента CLP маркировка для данного продукта не требуется.

Другие опасности

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.
При применении возможно образование взрывчатых/легковоспламеняющихся смесей пара/воздуха.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

Смесь с полимерами/эластомерами без рисков для здоровья человека или окружающей среды.
Заполнитель.

Опасные компоненты

не (в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH))

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 Вода и мыло. Немедлено 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

После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

После попадания в глаза: Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO_2), Пена, Сухой песок. 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 смесь

В случае пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO_2), Пиролизные продукты, токсичный.
Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Смотри РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность.

Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.
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.
Держать вдали от: Щелочи. Удалить источники возгорания.
Проветрить пораженную зону. Избегать контакта с глазами и кожей.
Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

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. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

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. 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

Обеспечить хорошую вентиляцию. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Избегать контакта с глазами и кожей. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончанию 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 только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от соли металлов. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью.
Подходящий материал для емкостей/оборудования: Сталь, покрытая лаком горячей сушки, Полиэтилен, Polypropylen
Неподходящий материал для емкостей/установок: Металл

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство, Травильное средство и кислоты, Щелочи

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

Данная смесь не содержит каких-либо веществ, которые представляют опасность для зродовья или окружающей среды в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 или для которых установлена предельно допустимая концентрация на рабочем месте.

Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
Избегать контакта с глазами и кожей.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица. защитные очки (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 от специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.
Носить соответствующие защитные перчатки. (EN 374). Рекомендованный материал: NBR (Нитриловый каучук). Толщина материала перчаток: >= 0,2 mm
Рекомендация: Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий, вязкий
Цвет:	прозрачный
Запах:	без запаха
Порог запаха:	Сведения не доступны

		Стандарт на метод испытания
Изменения состояния		
Точка плавления/точка замерзания:	Сведения не доступны	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	Сведения не доступны	
Точка вспышки:	> 200 °C	

Горючесть

твердый/жидкий:	Сведения не доступны	
Нижний предел экспозиции:	4 объем. %	(Водород)
Верхний предел экспозиции:	74 объем. %	(Водород)
Температура воспламенения:	500 °C	(Водород)
Температура разложения:	Сведения не доступны	
pH:	неприменимо	
Вязкость, кинематическая: (при 23 °C)	1000 mm²/s	
Растворимость в воде:	практически нерастворимый	

Растворимость в других растворителях

Растворимый в углеводородах. Эфир.

Коэффициент распределения n-октанол/вода:	Сведения не доступны
Давление пара:	Сведения не доступны
Плотность (при 20 °C):	1 g/cm³
Относительная плотность пара:	Сведения не доступны

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:	Сведения не доступны

Дополнительная информация

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

Химическая устойчивость

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

Возможность опасных реакций

Продукт может выделять газообразный водород. Увеличивающаяся температура хранения поддерживает этот процесс.

Условия, которых следует избегать

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

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Смотри РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах
Окислительное средство, сильный, Травильное средство и кислоты, Щелочи
Хранить только в оригинальной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от соли металлов.

Опасные продукты разложения

Смотри РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности
Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров. Продукт

может выделять газообразный водород. Увеличивающаяся температура хранения поддерживает этот процесс. (< 2 L/kg). Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

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 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом. Рекомендация: EAK 070217

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070217 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of plastics, synthetic rubber and man-made fibres; waste containing silicones other than those mentioned in 07 02 16

Зараженная упаковка

150102 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); plastic packaging

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Незагрязенные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

Обращаться с загрязенными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:	неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование:	неприменимо
Категория опасности при транспортировке:	неприменимо
Упаковочная группа:	неприменимо

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:	неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование:	неприменимо
Категория опасности при транспортировке:	неприменимо
Упаковочная группа:	неприменимо

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:	неприменимо
Надлежащее отгрузочное наименование:	неприменимо
Категория опасности при транспортировке:	неприменимо
Упаковочная группа:	--

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:	неприменимо

Надлежащее отгрузочное наименование:	неприменимо
Категория опасности при транспортировке:	неприменимо
Упаковочная группа:	--

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

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

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

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

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

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):	3 %
Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Национальные предписания

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

Оценка химической безопасност

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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

Сокращения и акронимы

ADN: Accord europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intйrieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).
ADR: Accord europйen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
ATE: Acute Toxicity Estimate.
AwSV: Anlagenverordnung wassergefдhrdender 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: Comitй Europйen de Normalisation European (Committee for Standardization).
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).
DIN: Deutsches Institut fьr 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: Europдische 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: Rиglement 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 fьr Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).
UN: Untited Nations.
VOC: Volatile organic compounds.
vPvB: very persistent and very bioaccumulative.
WGK: Wassergefдhrdungsklasse (water hazard class).

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 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.)