

**Паспорт безопасности для компонента А (смола) заливочной смолы 2855-T125L**  
**В соответствии с VO (EU) 1907/2006 (REACH)**  
**Принадлежности для устройства GH1**

**1. Обозначение материала / препарата и название фирмы**

Информация о продукте: Эпоксидная смола  
Производитель / поставщик: Компания «Erich Ott GmbH & Co. KG»  
Рюдигерштрассе 15  
65189 Висбаден  
Телефон: 0611-761393  
Факс: 0611-711462  
Эл. почта: [erichott@gmx.de](mailto:erichott@gmx.de)  
Интернет: [www.erich-ott.de](http://www.erich-ott.de)

Справочная службы спасения: служба по оказанию помощи в случае токсикации

г. Берлин: тел. 030/19240 / [Mail@giftnotruf.de](mailto:Mail@giftnotruf.de)  
г. Берлин-Шарите: тел. 030/45053555 / [giftno@charite.de](mailto:giftno@charite.de)  
г. Фрайбург: тел. 0761/19240  
г. Мюнхен: тел. 089/19240

**2. Возможные опасности**

Характеристика опасностей:

Клей вызывает раздражение глаз и кожи.  
При контакте с кожей возможна сенсибилизация.  
Ядовит для водных организмов; в водной среде может обладать длительным вредным воздействием.  
Избегать длительного вдыхания выходящих в процессе приготовления паров, так как это может приводить к головным болям и тошноте.

Особые указания по опасности для людей и окружающей среды:

**3. Состав / данные по составным частям состава**

Химическая характеристика: Смесь эпоксидного новолака с минеральным наполнителем

Опасные ингредиенты:

№ CAS:	Обозначение	Содержание в %	Символ	Указания на факторы риска
-	Смесь эпоксидного новолака	25-45	Xi, N	36/38-43-51/53

**4. Первая медицинская помощь**

Общие указания:

**Не** удалять клей с кожи с помощью органических растворителей (например, спирт, ацетон, бензин, метилэтилкетон)

После вдыхания:

Свежий воздух, при постоянном недомогании проконсультироваться с врачом.

После контакта с кожей:

Удалить загрязненные элементы одежды (перед последующей ноской основательно почистить), соответствующие участки кожи основательно промыть водой и мылом. При реакциях кожи вызвать врача.

После контакта с глазами:

Немедленно основательно (не менее 15 минут) промыть водой, при этом растянуть веки; проконсультироваться у офтальмолога.

После проглатывания:

Промыть рот водой, выпить достаточное количество воды и вызвать врача.

Указания для врача: отсутствуют

**5. Противопожарные мероприятия**

Меры безопасности для людей:

Использовать средства защиты кожи и глаз. Хорошо проветривать помещения.

Мероприятия по защите окружающей среды:

Избегать попадания в канализацию или почву.

Действия по очистке / сбору:

Пролившийся клей собрать с помощью вяжущего материала и утилизировать.

Дополнительные указания:

Убрать источники возгорания и открытое пламя.

Протекающие емкости разместить в хорошо проветриваемой зоне.

**7. Обращение и хранение**

Указания по безопасному обращению:	Оборудование, включая места подачи и заправки, устройства отбора проб, а также работы по взвешиванию и смешиванию, должны представлять собой замкнутые системы. Если по техническим причинам это невозможно, то в этих местах следует обеспечить работоспособную локальную вытяжку. Отводимый воздух не подавать обратно. Не оставлять бочки открытыми.
Указания по защите от пожара и взрыва:	Содержать вдали от открытого пламени и источников возгорания. Защищать от высоких температур. Не курить.
Требования к складским помещениям и емкостям:	Емкости хранить плотно закрытыми и при комнатной температуре. Складские и рабочие помещения хорошо проветривать.
Указания по совместному хранению:	Отсутствуют
Дополнительные данные по условиям хранения:	Емкости после перекачки должны маркироваться как заводская тара.
Класс хранения:	10-13

**8. Ограничение по взрывоопасности и средства индивидуальной защиты**

Составные части с предельно допустимыми, подлежащими контролю концентрациями на рабочем месте:

№ CAS	Обозначение вещества	Содержание в %	Вид предельного значения	Значение	Единица
-------	----------------------	----------------	--------------------------	----------	---------

Продукт не содержит значительного количества веществ с предельно допустимыми, подлежащими контролю концентрациями на рабочем месте.

Дополнительные указания: Отсутствуют

**Индивидуальные средства защиты:**

Защита органов дыхания:	Рекомендуется использование под вытяжной вентиляцией. Также смотри раздел 7 («Обращение и хранение»).
Защита кожи:	Защитные перчатки из бутилкаучука (минимальная толщина: 0,5 мм). В качестве альтернативы и из нитриткаучука, если соблюдается следующий критерий: при исследованиях согласно стандарту DIN EN 374-3 степень проникающей способности в 0,1 мг/см <sup>2</sup> ·г) в соответствии с ASTM F 739 при длительной нагрузке в 8 часов не превышает. При необходимости запросить производителя перчаток о защитном действии перчаток в процессе использования.
Защита глаз:	Плотно пригнанные защитные очки.
Защитная одежда:	Закрытая рабочая одежда
Меры защиты и гигиены:	Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. После работы и перед перерывами промыть незащищенные участки тела. Рекомендуется профилактическая защита кожи.

**9. Физические и химические свойства**

Форма: текучая жидкость	Цвет: черный	Запах: слабый
Значение pH в состоянии поставки при ...г/л и ...°C	Не применяется	
Точка кипения / зона кипения:	Не определен °C	
Точка плавления / зона плавления:	Не определен °C	
Точка вспышки:	Не определен °C	
Температура воспламенения:	Не определен °C	
Самовоспламенение:	Продукт не является самовоспламеняющимся.	
Окислительные свойства:	Нет	
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.	
Пределы взрывоопасности:	Нижние: К.А.	Объем.% Верхние: К.А. Объем.%
Давление пара	(при ...°C)	К.А. мбар
Плотность	(при 20°C)	1,9-2,1 г/см <sup>3</sup>
Растворимость в воде	при ...°C)	Небольшая мг/л
Жирорастворимость	Не определена	
Коэффициент распределения n – октанол/ вода (log pOW):	Не применяется	
Вязкость:	Не определена	
Испытание на отслоение растворителя:	Не применяется	
Содержание растворителя:	Без растворителя	

**10. Запас устойчивости и реакционность**

Условия, которые следует избегать:	Защищать от высоких температур.
Вещества, которые следует избегать:	Сильные окислители и восстановители, едкие кислоты и основания.
Опасные продукты распада:	Угледороды, CO <sub>2</sub> , CO.
Дополнительные данные:	Нет

**Паспорт безопасности для компонента А (смола) заливочной смолы 2855-T125L  
В соответствии с VO (EU) 1907/2006 (REACH)  
Принадлежности для устройства GH1**

**11. Данные по токсикологии**

Острая токсичность:	Данные отсутствуют.
Специфические симптомы при испытании на животных:	Данные отсутствуют.
Раздражающее / разъедающее действие:	Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу.
Сенсибилизация:	При контакте с кожей возможна сенсибилизация.
Воздействия после повторного или длительного контакта:	Данные отсутствуют.
Канцерогенные, мутагенные, а также токсичные для репродуктивности свойства:	Неизвестны.
Другие свойства:	Данные отсутствуют.
Важные для классификации наблюдения:	Данные отсутствуют.
Другие наблюдения:	На основании методики расчета общей директивы ЕС по классификации в действующей редакции продукт обладает следующими признаками опасности: <b>раздражающий, опасный для окружающей среды.</b>

**12. Данные по экологии**

Данные по отщеплению:	Данные отсутствуют.
Поведение в окружающей среде:	Данные отсутствуют.
Экотоксичное воздействие:	Данные отсутствуют.
Дополнительные данные:	Продукт плохо поддается биологическому расщеплению.

**13. Указания по утилизации**

Продукт:	
Рекомендация:	В <u>не отвердевшем</u> состоянии: «Отходы, требующие особого контроля» согласно §41 абз. 1 и абз. 3 Закона «Об утилизации отходов» (KrW-/AbfG).
№ кода утилизации в соответствии с Директивой «О классификаторе отходов» (AVV);	08 04 09 Отходы клея и уплотняющей массы, которые содержат органические растворители или опасные вещества.
Неочищенная упаковка:	Неочищенная упаковка утилизируется как специальные отходы.
Рекомендация:	Упаковка, не имеющая вредных налипших веществ (например, отвердевшая или очищенная), может быть передана на утилизацию.
Рекомендуемое чистящее средство:	Ацетон, метилэтилкетон.

**14. Данные по транспортировке**

Наземный транспорт	Номер ООН:	3082
	Класс ADR/RID:	9
	Классификационный код:	M6
	Группа упаковки:	III
	Название и описание:	Опасное для окружающей среды вещество, жидкое, не указанное конкретно
Морской транспорт:	Класс IMDG/GGVSee	9
	Номер ООН:	3082
	EmS:	F-A, S-F
Правильное техническое название:	Environmentally hazardous substance, n.o.s. (вещество, опасное для окружающей среды, не указанное конкретно)	
Примечания:	Эпоксидная смола	
Воздушный транспорт:	Класс ICAO/IATA:	9
	№ ООН:	3082
Правильное техническое название:	Environmentally hazardous substance, n.o.s. (вещество, опасное для окружающей среды, не указанное конкретно)	
Транспортировка / дополнительные данные:	WGK 2 (самостоятельная оценка)	

**Паспорт безопасности для компонента А (смола) заливочной смолы 2855-T125L  
В соответствии с VO (EU) 1907/2006 (REACH)  
Принадлежности для устройства GH1**

**15. Предписания**

Сокращенное буквенное обозначение и обозначение опасности продукта: Содержит (опасные компоненты):	<b>Xi N</b>	<b>Вызывает раздражение Опасен для окружающей среды</b> Смесь эпоксидной новолачной смолы
R-компоненты            36/38-43-51/53		Вызывает раздражение глаз и кожи. При контакте с кожей возможна сенсibilизация. Ядовит для водных организмов; в водной среде может обладать длительным вредным воздействием.
S-компоненты:            24-28-37/39-61		Избегать соприкосновения с кожей. При соприкосновении с кожей немедленно промыть большим количеством воды. Во время работ носить подходящую защитную обувь и защитные очки / защитную маску. Избегать попадания в окружающую среду. Запросить специальные инструкции / прочитать паспорт безопасности.
Особая маркировка определенных смесей: Национальные предписания:		Имеет содержащие эпоксид соединения. Следовать указаниям производителя. Продукт классифицирован в соответствии с Директивой ЕС «Об опасных веществах» GefStoffV.
Указания по ограничениям на работы:		Соблюдать ограничения на работы в соответствии с Законом «Об охране труда несовершеннолетних» и Директивой «О защите материнства».
Инструкция по ликвидации и предотвращению аварий: Маркировка согласно Положению «О безопасности на производстве» (BetrSichV):		Приложение I - №:    9b Отсутствует
Тех. инстр. «Воздух»:		Глава 5.2.1    Органические вещества
Класс опасности загрязнения воды:		2            загрязняющее воду вещество (самооценка)
Другие предписания:		Смотри <a href="http://www.gischem.de">www.gischem.de</a> Памятка BG BGI 595 «Раздражающие вещества / едкие вещества» «Работа и здоровье», журнал 5 BGI 597-5 «Опасные вещества» «Работа и здоровье», журнал 10 BGI 597-10 «Защита кожи»

**16. Другие данные**

Отдел, составивший спецификацию:    Полимерные технологии, эпоксиды и силиконы  
Контактное лицо:                            Карстен Отт

**Дополнительные указания:**

**Данная информация описывает исключительно требования по безопасности продукта и опирается на сегодняшний уровень наших знаний и опыта. Она не отображает гарантию свойств продукта и не обосновывает какие-либо договорные правовые отношения.**

**Получатель продукта самостоятельно отвечает за соблюдение существующих законов и положений.**