

Дата печати:
28.06.2017

Редакция: 28.06.2017

РАЗДЕЛ 1. Идентификация материала/вещества и компании:

1.1 Идентификация изделия:

Фирменное наименование: **ADLER Varicolor**
Различных оттенков

4117a

Артикул: 4113a

1.2 Соответствующее применение материала/вещества по назначению и не рекомендуемое применение
нет подобной информации

Применение смесей:

покрытие для профессионального или непрофессионального применения

1.3 Сведения о поставщике, составителе Паспорта безопасности:

Изготовитель/ Поставщик:

лакокрасочная фабрика ADLER-WERK Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
ул. Бергферкштрассе 22
A-6130 Швац

тел: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com

Контакты:

Отдел исследований и развития
С понедельника по четверг: с 7.00 до 12.00 и с 12.55 до 16.25
Пятница: с 7.00 до 12.15

тел: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Телефонный номер экстренного вызова

Информационный токсикологический центр

тел: +43 1 406 43 43
mail: viz@meduniwien.ac.at

РАЗДЕЛ 2: ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

2.1 Классификация веществ или смесей по видам опасного воздействия

Классификация, согласно Директиве 1272/2008, приложение VII

продукт не имеет классификации согласно регламенту по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей

2.2 Элементы маркировки:

Маркировка согласно Директивам ЕС 1272/2008: нет

Пиктограмма вида опасности: нет

Сигнальное слово: нет

Указания по виду опасности: нет

Дополнительные данные:

15 ppm (0,0015% w/w) ≤ "содержит метилизотиазолинон" < 100 ppm (0,01% w/w)

EUH208 содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, реагирующая масса из: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС-№. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС-№. 220-239-6]

(3:1). Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Прочие виды опасности

Результаты характеристик на устойчивости, способности биологического накопления и токсичности (PBT и vPvB)

PBT – характеристики: Смесь не удовлетворяет критерием классификации PBT

vPvB – характеристики: Смесь не удовлетворяет критерием классификации vPvB



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 2/15

Дата печати:
28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование: ADLER Varicolor 4117a
Различных оттенков

РАЗДЕЛ 3. Состав / Данные по компонентам:

3.2. Смеси

Описание: полимерная дисперсия на основе воды с пигментами и другими добавками

Содержание опасных веществ

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg. №.: 01-2119475108-36	2-бутоксизэтанол ----- Острая токсичность 4, H302; острая токсичность 4, H312; острая токсичность 4, H332; чувствительность для кожи 2, H315; раздражение глаз 2, H319	0,5-<1,0%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg. №.: 01-2119475104-44	2-(2-бутоксизэтокси)этанол ----- Острая токсичность 4, H302; раздражение глаз 2, H319	0,3-<0,5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg. №.: 01-2119450011-60	2-метоксиметилэтоксипропанол, Вещество, для которого действует общее граничное значение экспозиции на рабочем месте	<0,3%

Дополнительные замечания:

Дословный перечень, приведенных в таблице опасных веществ смотри в п. 16.

РАЗДЕЛ 4. Мероприятия по оказанию первой помощи:

4.1. Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общие указания:

При попадании продукта на одежду немедленно снять ее. Вызвать врача в случае подозрения или при появлении симптомов нарушения здоровья. Показать врачу данный паспорт безопасности или упаковку.

При вдыхании паров:

Обеспечить обильный доступ свежего воздуха, вызвать врача.

При потере сознания размещение и транспортировка пострадавшего в стабильном положении.

При контакте с кожей:

При попадании продукта на одежду немедленно снять ее.

Очистить кожу водой с мылом, использовать подходящее средство для очищения кожи.

Не применять растворители и разбавителей.

После контакта с глазами:

Снять контактные линзы, обильно в течение 10 минут промывать открытые глаза чистой, свежей водой, незамедлительно вызвать врача.

После проглатывания:

При проглатывании промыть рот большим количеством воды, только если человек находится в сознании, проконсультироваться с врачом. Потерпевшего держать в покое. Не вызывать рвоту.

4.2. Важные, проявляемые сразу и по истечении времени симптомы и последствия:

Нет доступной информации



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 3/15

Дата печати:
28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование:	ADLER Varicolor	4117a
	Различных оттенков	

продолжение со стр. 2

4.3. Указания по неотложной врачебной помощи и лечению:
При нахождении в сознании позвонить врачу.

РАЗДЕЛ 5. Меры по тушению пожара:

5.1. Средства тушения:

В зависимости от окружающей среды.

Средства тушения, непригодные для пожаротушения из соображений безопасности:

Полноструйное тушение водой

5.2. Особые виды опасности, наносимые веществом или смесью

При горении выделяется густой, черный дым. При нагревании или пожаре выделяются опасные газы.

При вдыхании продуктов распада могут возникать серьезные угрозы для здоровья.

5.3. Указания по тушению пожара

Не допускать попадание воды для тушения в канализацию т реки.

Особое оборудование для обеспечения безопасности: Использовать соответствующее устройство для защиты дыхания.

РАЗДЕЛ 6. Меры при непреднамеренной утечке:

6.1. Меры персональной предосторожности, защитное оборудование и методы, применяемые в случае возникновения утечки

Удалить посторонних. Обеспечить хорошую вентиляцию. Особая опасность падения из-за подскользывания на рассыпанном или разлитом продукте.

6.2. Меры по охране окружающей среды:

Не допускать попадания в водоемы и канализацию. Препятствовать проникновению в канализацию, подвалы и выгребные ямы. При проникновении в канализацию и водоемы незамедлительно оповестить соответствующие службы. Разбавлять большим количеством воды.

6.3. Меры по очистке / сбору:

Собрать рассыпанную субстанцию с помощью материала, связывающего воду: песка, кизельгура, связующего кислоту вещества или универсального связующего вещества, опилок.

Загрязненный материал перелить в оригинальные или подходящие емкости, емкости закрыть и утилизировать согласно п. 13.

6.4. Ссылки на другие пункты:

Опасные вещества при утечке не выделяются.

Информацию по безопасному обращению см. п.7.

Информацию по защитному снаряжению см. п.8.

Информацию по утилизации см. п.13.

РАЗДЕЛ 7. Применение и условия хранения:

7.1. Указания по безопасному обращению:

Обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте.

Продолжение на стр. 4



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 4/15

Дата печати:

28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование:

**ADLER Varicolor
Различных оттенков**

4117a

продолжение со стр. 3

Избегать нарушения границ рабочего места.

Из-за содержания в смеси органических растворителей следует:

Избегать контакта с кожей и глазами.

Не вдыхать пыль, порошок при работе с данной смесью.

Не вдыхать пыль от шлифования.

Во время работы не курить, не есть и не пить.

Средства личной защиты см. п.8.

Не опустошать тару под давлением, не использовать баллоны высокого давления.

Хранить в таре соответствующей оригинальной.

Следовать официальным предписаниям по технике безопасности.

Не допускать попадания в канализацию и водоемы.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Особые меры не требуются.

7.2. Условия для безопасного хранения, принимая во внимание несовместимость веществ.

Следует соблюдать официальные предписания по хранению жидкостей.

Хранение

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Следует соблюдать официальные предписания по хранению водоопасных жидкостей.

Указания по совместимости при хранении:

Держать вдали от окислителей и щелочных и кислотных материалов.

Прочие условия хранения:

Внимательно читать указания на этикетке.

Хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте при температуре от 10 до 30°, вдали от жары и прямых солнечных лучей.

Вследствие содержания в смеси органических растворителей следует:

Тару хранить плотно закрытой, вдали от очагов возгорания.

Не курить.

Не допускать посторонних.

Открытые сосуды тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении, чтобы избежать утечки.

Хранить в оригинальной таре.

Класс хранения:

Инструкция по горючим жидкостям: нет

7.3. Специальное конечное применение:

Дополнительные указания можно посмотреть в специальной технической литературе.

РАЗДЕЛ 8. Ограничение и контроль разложения / Средства индивидуальной защиты

8.1. Необходимые для соблюдения параметры:

Компоненты с предельными значениями концентрации на рабочем месте, подлежащими контролю:

111-76-2 2-бутоксизэтанол

МАК	Предел краткосрочного воздействия: 200 мг/м ³ , 40 мл/м ³ Предел долгосрочного воздействия: 98 мг/м ³ , 20 мл/м ³
-----	--

Продолжение на стр. 5



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 5/15

Дата печати:
28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование:	ADLER Varicolor	4117a
	Различных оттенков	

продолжение со стр. 4

112-34-5 2-(2-бутоксизэтокси)этанол

МАК	Предел краткосрочного воздействия: 101,2 мг/м ³ , 15 мл/м ³ Предел долгосрочного воздействия: 67,5 мг/м ³ , 10 мл/м ³
-----	--

34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol

МАК	Предел краткосрочного воздействия: 614 мг/м ³ , 100 мл/м ³ Предел долгосрочного воздействия: 307 мг/м ³ , 50 мл/м ³
-----	--

Значения предельного уровня воздействия вещества**13463-67-7 диоксид титана**

Орально ингаляционно	длительное воздействие, системная реакция	700 мг/кг живой вес/день (потребитель)
	длительное воздействие, локальная реакция	10 мг/м ³ (рабочий) 10 мг/м ³ (потребитель)

111-76-2 2-бутоксизэтанол

Орально	краткосрочное воздействие, локальная реакция	13,4 мг/кг жив. вес/день (потребитель)
	длительное воздействие, системная реакция	3,2 мг/кг живой вес/день (потребитель)
дермально	краткосрочное воздействие, локальная реакция	89 мг/кг живой вес/день (рабочий)
	длительное воздействие, системная реакция	44,5 мг/кг жив. вес/день (потребитель)
ингаляционно	длительное воздействие, системная реакция	75 мг/кг живой вес/день (рабочий)
	краткосрочное воздействие, системная реакция	38 мг/кг живой вес/день (потребитель)
	краткосрочное воздействие, локальная реакция	426 мг/м ³ (потребитель)
	длительное воздействие, системная реакция	123 мг/м ³ (потребитель)
	длительное воздействие, системная реакция, ппм	49 мг/м ³ (потребитель)
	краткосрочное воздействие, локальная реакция, ппм	20 ппм (рабочий)
	краткосрочное воздействие, системная реакция, ппм	50 ппм (рабочий)
	краткосрочное воздействие, системная реакция, ппм	135 ппм (рабочий)

112-34-5 2-(2-бутоксизэтокси)этанол

Орально дермально	длительное воздействие, системная реакция	1,25 мг/кг жив. вес/день (потребитель)
	длительное воздействие, системная реакция	20 мг/кг жив. вес/день (рабочий)
ингаляционно	краткосрочное воздействие, локальная реакция	10 мг/кг жив. вес/день (потребитель)
	длительное воздействие, системная реакция	50,6 мг/м ³ (потребитель)
	длительное воздействие, локальная реакция	67,5 мг/м ³ (рабочий)
	длительное воздействие, системная реакция, ппм	34 мг/м ³ (потребитель)
	длительное воздействие, локальная реакция, ппм	67,5 мг/м ³ (рабочий)
	длительное воздействие, системная реакция, ппм	34 мг/м ³ (потребитель)
	длительное воздействие, локальная реакция, ппм	10 ппм (рабочий)
	краткосрочное воздействие, локальная реакция, ппм	5 ппм (потребитель)
	длительное воздействие, локальная реакция, ппм	10 ппм (рабочий)
	краткосрочное воздействие, локальная реакция, ппм	5 ппм (потребитель)
	краткосрочное воздействие, локальная реакция, ппм	14 ппм (рабочий)
	краткосрочное воздействие, системная реакция, ппм	7,5 ппм (потребитель)



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 6/15

Дата печати:
28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование:	ADLER Varicolor	4117a
	Различных оттенков	

105-08-8 1,4-циклогександиметанол		
Орально	длительное воздействие, системная реакция	3,6 мг/кг живой вес/день (потребитель)
дермально	длительное воздействие, системная реакция	5,99 мг/кг живой вес/день (рабочий)
ингаляционно	краткосрочное воздействие, системная реакция	3,6 мг/кг живой вес/день (потребитель)
	длительное воздействие, системная реакция	180 мг/м ³ (потребитель)
		42,22 мг/м ³ (рабочий)
		12,5 мг/м ³ (потребитель)
7631-86-9 аморфный диоксид серебра, произведен химически, модифицированный		
ингаляционно	краткосрочное воздействие, локальная реакция	4 мг/м ³ (рабочий) (OEL)
	длительное воздействие, системная реакция	4 мг/м ³ (рабочий)
	длительное воздействие, локальная реакция	4 мг/м ³ (рабочий)
34590-94-8 (2-метоксиметилэтокси)пропанол		
Орально	длительное воздействие, системная реакция	1,67 мг/кг жив. вес/день (потребитель)
дермально	длительное воздействие, системная реакция	65 мг/кг живой вес/день (рабочий)
ингаляционно	длительное воздействие, системная реакция	15 мг/кг живой вес/день (потребитель)
		310 мг/м ³ (рабочий)
		37,2 мг/м ³ (потребитель)

Значения прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)	
13463-67-7 диоксид титана	
пресная вода	0,127 мг/л (отдел окружающей среды)
морская вода	1 мг/л (отдел окружающей среды)
периодический выброс	0,61 мг/л (отдел окружающей среды)
осадок в пресной воде	1000 мг/кг (отдел окружающей среды)
осадок в морской воде	100 мг/кг (отдел окружающей среды)
почва	100 мг/кг (отдел окружающей среды)
очистные сооружения	100 мг/л (отдел окружающей среды)
111-76-2 2-бутоксигэтанол	
пресная вода	8,8 мг/л (отдел окружающей среды)
морская вода	0,88 мг/л (отдел окружающей среды)
осадок в пресной воде	34,6 мг/кг (отдел окружающей среды)
осадок в морской воде	3,46 мг/кг (отдел окружающей среды)
почва	2,8 мг/кг (отдел окружающей среды)
112-34-5 2-(2-бутоксигэтокси)этанол	
пресная вода	1 мг/л (отдел окружающей среды)
морская вода	0,1 мг/л (отдел окружающей среды)

периодический выброс осадок в пресной воде осадок в морской воде очистные сооружения	3,9 мг/л (отдел окружающей среды) 4 мг/кг (отдел окружающей среды) 0,4 мг/кг (отдел окружающей среды) 200 мг/л (отдел окружающей среды)
--	--

продолжение на стр. 7



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 7/15

Дата печати:
28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование: ADLER Varicolor 4117a
Различных оттенков

продолжение со стр. 6

105-08-8 1,4-циклогександиметанол

пресная вода	0,123 мг/л (отдел окружающей среды)
морская вода	0,0123 мг/л (отдел окружающей среды)
осадок в пресной воде	0,139 мг/кг (отдел окружающей среды)
осадок в морской воде	0,0139 мг/кг (отдел окружающей среды)
почва	0,0494 мг/кг (отдел окружающей среды)
очистные сооружения	3 мг/л (отдел окружающей среды)

34590-94-8 (2-метоксиметилэтокс)пропанол

пресная вода	19 мг/л (отдел окружающей среды)
морская вода	1,9 мг/л (отдел окружающей среды)
периодический выброс	190 мг/л (отдел окружающей среды)
осадок в пресной воде	70,2 мг/кг (отдел окружающей среды)
осадок в морской воде	7,02 мг/кг (отдел окружающей среды)
почва	2,74 мг/кг (отдел окружающей среды)
очистные сооружения	4168 мг/л (отдел окружающей среды)

Дополнительные указания: основой послужили нормативные акты актуальные на момент создания документа.

8.2. Ограничение и контроль разложения:

Средства индивидуальной защиты

Общие меры по защите и гигиене:

Соблюдать принятые меры безопасности при обращении с химическими веществами.

Защита дыхания: при лакировании методом распыления при отсутствии надлежащей вентиляции носить защитную маску (комбинированный фильтр A2/P2 -EN141/EN143).

Защита рук: использовать защитные латексные или полимерные перчатки для защиты от брызг при непродолжительных работах.

Материал перчаток/ рукавиц

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материалов, но и от других качественных параметров, которые варьируются у различных производителей. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то прочность материала перчаток сложно предсказать заранее, и они должны быть проверены перед применением.

Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.

О точном времени проникновения узнайте у производителя или поставщика.

Защита глаз: при опасности попадания брызг надевать плотно прилегающие защитные очки.

Защита тела: Носить антистатическую рабочую одежду, например из хлопка. Для защиты непокрытых частей тела применять водомасляную эмульсию.

Дополнительные указания по оформлению технических установок:

См. п.7. Соблюдайте правила для «Переработки материалов покрытия» (BGR (правила по технике безопасности труда) 500, ч. 2, глава 2.29).

продолжение на стр. 8



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 8/15

Дата печати:

28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование: ADLER Varicolor 4117a
Различных оттенков

продолжение со стр. 7

Ограничение и контроль разложения для окружающей среды: См. п. 6 и 7.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства

9.1. Данные по основным химическим и физическим свойствам:

Общие данные

Агрегатное состояние	жидкое
Цвет	различный, зависит от красителя
Запах	характерный
Порог обоняния	не определен
Величина pH при 20 °C:	8,0 - 9,0:
Изменение состояния:	
Точка/область плавления:	не определена
точка/область кипения:	100°C
Точка воспламенения	не применимо
Воспламеняемость (твердый, газообразный)	не применимо
Температура вспышки	
Температура разложения:	не определена
Самовоспламеняемость	продукт не является самовоспламеняемым
Взрывоопасность	продукт не является взрывоопасным
Пределы взрывоопасной концентрации:	
Нижние:	не встречается (См. п. 16)
Верхние:	не определена
Давление пара при 20°C	23 гПа
Плотность при 20°C	1,19 г/см ³
Относительная плотность	не определена
Плотность пара	не определена
Скорость испарения	не определена
Растворяемость / способность к смешиванию с водой	полностью смешиваемый
Коэффициент распределения (n-Октанол/вода):	не определен
Вязкость: динамическая	2300-8000 мПаc
кинематическая при 20°C	не определена

Содержание растворителей:	
Органические растворители:	3,6 %
Содержание ЛОС (ЕС)	3,72 %
Содержание твердых частиц:	45,3 % ± 1,5%
9.2. Прочие данные	другие физико-химические данные – не установлены

продолжение на стр. 9



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 9/15

Дата печати:
28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование: ADLER Varicolor 4117a
Различных оттенков

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Вступает в реакцию с сильными окислителями и восстановителями при интенсивном тепловом воздействии.
Вступает в реакцию с сильными щелочами при интенсивном увеличении температуры.
В случае неконтролируемой реакции возникает опасность взрыва.

10.2. Химическая стабильность

Продукт при нормальных условиях (комнатная температура) химически стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

При применении согласно назначению – опасных реакций нет.

10.4. Условия, которых следует избегать

Температуры выше комнатной создают условия для перехода жидкости в пар и образованию взрывоопасных атмосфер.

10.5. Несовместимые материалы: пластмассы и резина подвергаются разрушению.

10.6. Опасные продукты разложения:

При применении согласно назначению и предписанию – продуктов распада не образуется.
Разлагается при нагревании или горении в опасные газы (например, окись углерода).

РАЗДЕЛ 11. Токсикологические данные

11.1. Данные по токсикологическим воздействиям:

Данная смесь не имеет токсикологических свойств.

Острая (непосредственная) токсичность:		
57-55-6 пропан-1,2-диол		
Орально	LD50	>20000 мг/кг (крысы)

дермально	LD50	2001 мг/кг (кролики)
9002-88-4 полиэтилен		
Орально	LD50	>2000 мг/кг (крысы) (OECD 423)
105-08-8 1,4-циклогександиметанол		
Орально	LD50	>2000 мг/кг (крысы)
Дермально	LD50	>1000 мг/кг (морские свинки)
34590-94-8 (2-метоксиметилэтокси)пропанол		
дермально	LD50	13000 – 14000 (кролики)

57-55-6 пропан-1,2-диол
орально LD50
дермально LD50

продолжение на стр. 10



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 10/15

Дата печати:
28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование: ADLER Varicolor 4117a
Различных оттенков

9002-88-4 полиэтилен
орально LD50
105-08-8 1,4-циклогександиметанол
орально LD50
дермально LD50
34590-94-8 (2-метоксиметилэтокси)пропанол
дермально LD50

продолжение со стр. 9

классифицирующие значения LD/LC50		
13463-67-7 титандиоксид		
Орально	LD50	>20000 мг/кг (крысы) (OECD 425)
дермально	LD50	> 10000 мг/кг (кролики)
111-76-2 2-бутоксизтанол		
Орально	LD50	1480 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	2275 мг/кг (крысы)
ингаляционно	LD50 (4 ч)	450 мг/л (крысы)
112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол		
Орально	LD50	2000 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	2764 мг/кг (кролики)
7631-86-9 аморфный диоксид серебра, произведен химически, модифицированный		
Орально	LD50	>5000 мг/кг (крысы) (OECD 401)
дермально	LD50	>5000 мг/кг (кролики)
ингаляционно	LD50 (4 ч)	>140 - 2000 мг/м ³ (крысы) (OECD 403)
105-08-8 1,4-циклогександиметанол		
Орально	LD50	>2000 мг/кг (крысы)
Дермально	LD50	>1000 мг/кг (морские свинки)
34590-94-8 (2-метоксиметилэтокси)пропанол		
Орально	LD50	5135 мг/кг (крысы)
дермально	LD50	9500 мг/кг (крысы)

Разъедающее / раздражающее воздействие для кожи: нет данных для классификации.

Тяжелые повреждения / раздражающее воздействие для глаз: нет данных для классификации.

Раздражающее воздействие: длительный или повторяющийся контакт ведет к обезжириванию кожи и не может привести к повреждениям (контактному дерматиту) кожи.

Разъедающее воздействие: зафиксированных данных нет.

Токсичность при повторной обработке

7631-86-9 аморфный диоксид серебра, произведен химически, модифицированный

Орально	NOAEL(90 d)	9000 мг/кг живой вес/день (крысы)
ингаляционно	NOAEC (90 d)	1 мг/м ³ (крысы)

Канцерогенность: : данных нет.

Мутагенность:

7631-86-9 аморфный диоксид серебра, произведен химически, модифицированный

тест AMES	>5 мг/пластинка (в пробирке) (OECD 471)
-----------	---

продолжение на стр. 11



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 11/15

Дата печати:
28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование: ADLER Varicolor 4117a
Различных оттенков

продолжение со стр. 10

Репродуктивная токсичность:

7631-86-9 аморфный диоксид серебра, произведен химически, модифицированный

NOAEL (материнская токсичность)	1350 мг/кг живой вес/день (крысы) (OECD 414)
NOAEL (тератогенность)	

Карциногенное, мутагенное и токсичное для репродуктивности влияние (негативное воздействие на онкологию, деторождение, плодородность) :

Мутагенность для зародыша: нет данных, удовлетворяющих классификации.

Карциногенность: нет данных, удовлетворяющих классификации.

Токсичность для репродуктивности: нет данных, удовлетворяющих классификации.

Специфическая токсичность для целевого органа проверки при повторяющемся взрыве: нет данных, удовлетворяющих классификации.

Опасность аспирации: нет данных, удовлетворяющих классификации.

Следующие указания:

Токсикологическая классификация смеси основывается на данных расчета Директивы по приготовлению 1999/45/ЕС. Согласно данным изготовителя нет ожидаемых опасностей, подлежащих маркировке.

РАЗДЕЛ 12. Данные по экологии

12.1. Токсичность

12.1. Токсичность

7631-86-9 аморфный диоксид серебра, произведен химически, модифицированный

LC50	>10000 мг/л (данио рерио)
EC50	>1000 мг/л (гупши)

Акустическая токсичность

Токсичность для рыб	
57-55-6 пропан-1,2-диол	
LC50 (96 ч)	40,613 мг/л (радужная форель)
111-76-2 2-бутоксизэтанол	
NOEC (21 д)	>100 мг/л (данио рерио)
112-34-5 2-(2-бутоксизэтокси)этанол	
LC50 (24 ч)	2700 мг/л (золотая рыбка (Carassius auratus))
LC50 (96 ч)	1300 мг/л (голубой солнечный окунь (Lepomis macrochirus))
105-08-8 1,4-циклогександиметанол	
LC50 (96 ч)	> 125,3 мг/л (рыбы (Piscis))
7631-86-9 аморфный диоксид серебра, произведен химически, модифицированный	
LC0 (96 ч)	10000 мг/л (данио рерио) (OECD 203)
34590-94-8 (2-метоксиметилэтокси)пропанол	
LC50 (72 ч)	>1000 мг/л (рыбы (Piscis))
LC50 (96 ч)	>1000 мг/л (гуппи) (OECD 203 ISO 7346; 84/449/EWG, C. 1)

продолжение на стр. 12



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 12/15

Дата печати:
28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование:	ADLER Varicolor	4117a
	Различных оттенков	

Токсичность для дафний	
112-34-5 2-(2-бутоксизэтокси)этанол	
EC50 (24 ч)	2850 мг/л (большая водяная блоха (Daphnia magna))
EC50 (48 ч)	>100 мг/л (большая водяная блоха (Daphnia magna))
105-08-8 1,4-циклогександиметанол	
LC50 (48 ч)	>100 мг/л (большая водяная блоха (Daphnia magna))
7631-86-9 аморфный диоксид серебра, произведен химически, модифицированный	
EC50 (24 ч)	>1000 мг/л (большая водяная блоха (Daphnia magna))
34590-94-8 (2-метоксиметилэтокси)пропанол	
EC50 (48 ч)	>1000 мг/л (большая водяная блоха (Daphnia magna))
LC50 (48 ч)	1,919 мг/л (большая водяная блоха (Daphnia magna)) (OPP 72-2 (EPA))
Токсичность для водорослей	
57-55-6 пропан-1,2-диол	
EC50 (96 ч)	19000 мг/л (зеленые водоросли (Desmodesmus subspicatus))
112-34-5 2-(2-бутоксизэтокси)этанол	
IC50 (96 ч)	>100 мг/л (зеленые водоросли (Scenedesmus subspicatus))
105-08-8 1,4-циклогександиметанол	
EC50 (72 ч)	> 122,9 мг/л (водоросли (Algae))
NOEC (72 ч)	> 122,9 мг/л (водоросли (Algae))
7631-86-9 аморфный диоксид серебра, произведен химически, модифицированный	
EC50 (72 ч)	>10000 мг/л (зеленые водоросли (Scenedesmus subspicatus))
34590-94-8 (2-метоксиметилэтокси)пропанол	
IC50 (72 ч)	>1000 мг/л (водоросли (Algae))
NOEC (72 ч)	969 мг/л (водоросли (Algae))
EL50 (72 ч)	> 969 мг/л (водоросли (Algae))
EC50 (96 ч)	>969 мг/л микроводоросли (Pseudokirchneriella subcap.) (OECD 201)

продолжение со стр. 11

Токсичность для бактерий	
111-76-2 2-бутоксизтанол	
ЕС0 (16 ч)	1170 мг/л (Pseudomonas putida) (DIN 38412)
34590-94-8 (2-метоксиметилэтокси)пропанол	
ЕС10 (18 ч)	4168 мг/л (Pseudomonas putida) (Din 38412, part 8)

12.2. Стойкость и разлагаемость:	
105-08-8 1,4-циклогександиметанол	
Био-разлагаемость (28 д)	99,2 % (отдел окружающей среды)
34590-94-8 (2-метоксиметилэтокси)пропанол	
Био-разлагаемость (28 д)	96 % (отдел окружающей среды)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал: данных нет.

12.4. Мобильность в почве: данных нет.

продолжение на стр. 13



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 13/15

Дата печати:
28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование:	ADLER Varicolor	4117a
	Различных оттенков	

продолжение со стр. 12

Другие экологические указания:

Общие указания:

Класс водной опасности 1 (собственная классификация): низкая опасность для воды

Не допускать попадания в неразбавленном виде в грунтовые воды, водоемы и канализацию.

12.5. Результаты характеристик на устойчивость, способность биологического накопления и токсичность (РВТ и vPvB)

РВТ – характеристики: Смесь не удовлетворяет критерием классификации РВТ

vPvB– характеристики: Смесь не удовлетворяет критерием классификации vPvB

12.6. Другие вредные воздействия: нет данных о других вредных воздействиях.

РАЗДЕЛ 13. Указания по утилизации:

13.1. Способ утилизации отходов:

Рекомендация:

Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию.

Код отхода:

55503 согласно нормам Австрии ÖNORM S 2100

Старые лаки, старые краски.

Европейский перечень отходов:

08 01 15*: остатки лаков и красок, которые содержат органические растворители или другие опасные вещества.

Указания по утилизации:

Термическая обработка: подходит.
Биологическая обработка: не подходит.
Складирование: не подходит.

Неочищенные упаковки:
Рекомендация:

Европейский перечень отходов: Австрии ÖNORM S 2100: утилизировать согласно коду отхода 55503 15 01 10 – упаковки, содержащие опасные вещества или загрязненные опасными веществами.

Рекомендуемое чистящее средство: вода, с добавлением подходящего очистителя.

Тара, очищенная от остатков отвозится в организацию по сбору и переработке отходов.

14. Данные по транспортировке:

14.1. Идентификационный номер ООН ADR, AND, IMDG, IATA	нет
14.2. Соответствующее обозначение отправки ООН ADR, AND, IMDG, IATA	нет

продолжение на стр. 14



Дата печати:
28.06.2017

28.06.2017

Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 14/15

Редакция:

Фирменное наименование: ADLER Varicolor 4117a
Различных оттенков

продолжение со стр. 13

14.3. Классы транспортных рисков ADR AND, IMDG, IATA Класс	нет
14.4. Группа упаковки ADR, IMDG, IATA	нет
14.5. Риски для окружающей среды: загрязнитель моря:	нет
14.6. Особые меры предосторожности для потребителя:	не применимо
14.7. Перевозка навалочных грузов согласно приложению II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов 73/78 и согласно коду ИВС Сбыт производится исключительно в допущенных транспортно-правовыми нормами Соответствующих упаковках	
ООН «Модель регуляции»:	нет

РАЗДЕЛ 15. Данные по нормативным актам

15.1. Нормативные акты по безопасности, защите здоровья и окружающей среды / специальные правовые

предписания для вещества и смеси

Директива 2012/18/ЕС

Опасные вещества приведены в приложение I: ни одного из составляющих веществ не содержится.

Национальные нормативные акты:

BGR - Правила по технике безопасности и охране труда Объединения отраслевых страховых союзов

BGR 190 – правила по применению защитных дыхательных приборов

BGR 192 - правила по применению защиты для глаз и лица

BGR 195 – правила по применению защитных перчаток

Классификация согласно «инструкции по работе с горючими жидкостями»: нет

Техническое руководство: Воздух

Класс	Доля в %
NK	3,6

ÖNORM M 9485 :

Класс	Доля в %
NK	3,6

Класс водоопасности WGK 1(собственная классификация) – низкая водоопасность.

Данные согласно Управлению по коммерческой эксплуатации транспорта Австрии (вестник федерального законодательства II № 301/2002) соответственно относительно директивы ЛОС 1999/13/ЕС:ЛОС-показатель ЕС: 44,3 г/л.

продолжение на стр. 15



Паспорт безопасности,
согласно 1907/2006 ЕС, Статья 31
Номер версии 9

Стр. 15/15

Дата печати:

28.06.2017

28.06.2017

Редакция:

Фирменное наименование:

ADLER Varicolor

4117a

Различных оттенков

продолжение со стр. 14

15.2 Заключение о безопасности материала: Заключение о безопасности материала не проводилось

РАЗДЕЛ 16. Прочие данные

Приведенные данные соответствуют уровню наших знаний и опыта на сегодняшний день. Они не представляют собой гарантий тех или иных свойств продукта и не создают договорного правоотношения.

Полный дословный список приводимых в паспорте безопасности рисков (H) и R-фраз:

H302 опасен для здоровья при проглатывании.

H312 опасен для здоровья при контакте с кожей.

H315 вызывает раздражение кожи.

H319 вызывает тяжелое раздражение глаз.

H332 опасен для здоровья при вдыхании.

Отдел, ответственный за выпуск технического паспорта: отдел исследования и развития.

Контактное лицо: тел: +43 5242 6922-713

Сокращения и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о дорожной перевозке опасных грузов)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Международный морской кодекс для опасных грузов)

IATA: International Air Transport Association (Международная воздушная транспортная ассоциация)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Европейский список зарегистрированных химических веществ)

CAS: Chemical Abstracts Service (Химическая реферативная служба)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Предписания о горючих веществах, Австрия)

VOC: ЛОС – летучие органические соединения (США, ЕС)

DNEL: Достигнутый безопасный уровень (REACH)

PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация (REACH)

LC50: летальная концентрация, 50 %

LD50: летальная доза, 50 %

PBT: Стойкое, Биоаккумулирующее и Токсичное

vPvB: очень Стойкое, очень Биоаккумулирующее

Acute Tox. 4: острая токсичность – категория 4

Skin Irrit. 2: раздражающее, разъедающее воздействие на кожу – категория 2

Eye Irrit. 2: тяжелые повреждения, раздражения глаз – категория 2

***данные, по сравнению с предыдущей версией изменены**

Замечания по нижней границе взрыва для водорастворимых лаков: См. исследовательский отчет Федерального физико-технического института PEx5 200500185, Федеральный физико-технический институт Брауншвейг, сентябрь 2005 и отчет РТВ-W-57, февраль 1994.