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

Идентификатор продукта

Торговое наименование: Ausbesserungslack

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Применение вещества / препарата Лак

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик:
Prefa Aluminiumprodukte GmbH
Werkstraße 1
3182 Marktl/Lilienfeld
Austria
T: +43 2762 502 0
Email: office.at@prefa.com

Отдел, предоставляющий информацию:
Внешний:
Йорг Шельцель
Электронная почта: info@farben-senner.de

Номер телефона экстренной связи:
+43 2762 502 0
Доступно в рабочее время:
Понедельник - четверг: 07:00 - 12.00, 13:00 - 17:00 ч.
Пятница: 07:00 - 13:00 h

Позвоните в национальный номер экстренной помощи!

* РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Воспламеняющаяся жидкость 3	H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Канцерогенность 2	H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
СТОМ - однократно 3	H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Элементы маркировки
Элементы маркировки в соответствии с СГС
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)

(Продолжение страницы 1)

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02 GHS07 GHS08

Сигнальное слово Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
2-butoxyethyl acetate
titanium dioxide

Предупреждения об опасности
Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может нанести вред при вдыхании.
Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
Может вызывать сонливость или головокружение.

Меры предосторожности
Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхании положении.
Хранить под замком.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Данных нет.
vPvB: Данных нет.

* РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 2)

Содержащиеся опасные вещества:
[% (w/w)]

CAS: 123-86-4	n-butyl acetate Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 СТОМ - однократно 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/m³ максимальная разовая ПДК: 200 мг/m³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	25 – 50%
CAS: 108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/m³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	2,5 – < 10%
CAS: 112-07-2	2-butoxyethyl acetate Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332 Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	1 – < 2,5%
	Углеводороды, C9, ароматические вещества Альтернативный номер CAS: 64742-95-6 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Опасность при вдыхании 1, H304 Хроническая токсичность для воды 2, H411 СТОМ - однократно 3, H335-H336 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	1 – < 2,5%
CAS: 13463-67-7	titanium dioxide Канцерогенность 2, H351 Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/m³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4 Особенности действия на организм: Ф	≥ 0%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

В случае потере сознания уложите лица в положение восстановления. Никогда не давать ничего в рот.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

(Продолжение на странице 4)

(Продолжение страницы 3)

После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

Промыть большим количеством воды с мылом.

При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Обратиться за медицинской помощью.

После проглатывания:

Прополоскать рот.

НЕ вызывать рвоту.

Немедленно вызвать врача.

Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

В зависимости от состояния пациента симптомы и общее состояние должны оцениваться врачом.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Надлежащие средства тушения:

CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

CO_x

Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угорозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Ограниченный доступ к пострадавшей зоне до завершения очистки.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 5)

(Продолжение страницы 4)

Избегать контакта с глазами и кожей.
Дым / аэрозоль не вдыхать.
Держаться подальше от источников возгорания.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Методы и материалы для локализации и очистки:

Абсорбировать жидкостно-связывающим, инертным материалом (песок, диатомовая земля, кислотное связующее, универсальное связующее).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Не допускать образования аэрозолей.
Избегайте контакта с глазами и кожей.
Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.
Соблюдайте предписания по охране труда и технике безопасности.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.

Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Дальнейшие данные по условиям хранения: Держать ёмкости плотно закрытыми.

Рекомендуемая температура хранения: комнатная температура

Класс хранения: 3

Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

(Продолжение страницы 5)

* РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
CAS: 123-86-4 n-butyl acetate	
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/m³ ПДК м.р.: 200 мг/m³ п;
CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/m³ п;
CAS: 13463-67-7 titanium dioxide	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/m³ а; Ф;

Предписания

PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Значения DNEL		
CAS: 123-86-4 n-butyl acetate		
Орально (через рот)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	2 мг/кг bw/d (потребитель)
Дермально (через кожу)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	6 мг/кг bw/d (потребитель)
		11 мг/кг bw/d (рабочие)
	кратковременное воздействие - системные эффекты	6 мг/кг bw (потребитель)
		11 мг/кг bw (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	35,7 мг/m³ (потребитель)
		300 мг/m³ (рабочие)
	долгосрочное воздействие - локальные эффекты	35,7 мг/m³ (потребитель)
		300 мг/m³ (рабочие)
	кратковременное воздействие - системные эффекты	300 мг/m³ (потребитель)
		600 мг/m³ (рабочие)
	кратковременное воздействие - локальные эффекты	300 мг/m³ (потребитель)
		600 мг/m³ (рабочие)

(Продолжение на странице 7)

(Продолжение страницы 6)

CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate		
Орально (через рот)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	36 мг/кг bw/d (потребитель)
Дермально (через кожу)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	320 мг/кг bw/d (потребитель)
		796 мг/кг bw/d (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	33 мг/m³ (потребитель)
		275 мг/m³ (рабочие)
	долгосрочное воздействие - локальные эффекты	33 мг/m³ (потребитель)
		550 мг/m³ (рабочие)
CAS: 112-07-2 2-butoxyethyl acetate		
Орально (через рот)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	8,6 мг/кг bw/d (потребитель)
	кратковременное воздействие - системные эффекты	36 мг/кг bw (потребитель)
Дермально (через кожу)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	102 мг/кг bw/d (потребитель)
		169 мг/кг bw/d (рабочие)
	кратковременное воздействие - системные эффекты	72 мг/кг bw (потребитель)
		120 мг/кг bw (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	80 мг/m³ (потребитель)
		133 мг/m³ (рабочие)
	кратковременное воздействие - локальные эффекты	200 мг/m³ (потребитель)
		333 мг/m³ (рабочие)
Углеводороды, C9, ароматические вещества		
Орально (через рот)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	7,5 мг/кг bw/d (потребитель)
Дермально (через кожу)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	7,5 мг/кг bw/d (потребитель)
		12,5 мг/кг bw/d (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	32 мг/m³ (потребитель)
		151 мг/m³ (рабочие)

(Продолжение на странице 8)

(Продолжение страницы 7)

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide		
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - локальные эффекты	0,21 мг/m³ (потребитель) 1,25 мг/m³ (рабочие)

Значения PNEC	
CAS: 123-86-4 n-butyl acetate	
пресная вода	0,18 мг/л
морская вода	0,018 мг/л
прерывистый выпуск (пресная вода)	0,36 мг/л
очистная установка	35,6 мг/л
осадок (пресная вода)	0,981 мг/кг dw
осадок (морская вода)	0,098 мг/кг dw
почва	0,09 мг/кг dw
CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
пресная вода	0,635 мг/л
морская вода	0,064 мг/л
очистная установка	100 мг/л
осадок (пресная вода)	3,29 мг/кг dw
осадок (морская вода)	0,329 мг/кг dw
почва	0,29 мг/кг dw
CAS: 112-07-2 2-butoxyethyl acetate	
пресная вода	0,304 мг/л
морская вода	0,03 мг/л
прерывистый выпуск (пресная вода)	0,56 мг/л
очистная установка	90 мг/л
осадок (пресная вода)	2,03 мг/кг dw
осадок (морская вода)	0,203 мг/кг dw
почва	0,415 мг/кг dw
устно	60 мг/кг food
CAS: 13463-67-7 titanium dioxide	
пресная вода	0,127 мг/л
морская вода	1 мг/л
очистная установка	100 мг/л
осадок (пресная вода)	1.000 мг/кг dw
осадок (морская вода)	100 мг/кг dw
почва	100 мг/кг dw

(Продолжение на странице 9)

(Продолжение страницы 8)

Дополнительные указания:
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала
Дополнительные указания по структуре технических устройств:
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
Технические меры и использование соответствующих методов работы имеют приоритет перед использованием средств индивидуальной защиты.
Средства индивидуальной защиты:
Общие меры по защите от воздействия и гигиене:
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Во время работы запрещается есть или пить.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Продукты для защиты тела должны выбираться в зависимости от рабочего места, в зависимости от концентрации и количества опасных веществ. Химическая стойкость защитных агентов должна быть уточнена с их поставщиками.
Защита органов дыхания:
Обычно не требуется.
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

EN 374
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.
Материал перчаток / рукавиц
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 10)

(Продолжение страницы 9)

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

EN 166

Защита тела: Рабочая защитная одежда

Ограничение экологического воздействия и контроль над ним

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

* РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Агрегатное состояние	Жидкое
Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Информация отсутствует.
Точка плавления / интервал температур плавления:	Информация отсутствует.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	124 – 128 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Воспламеняемо.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,2 пол. %
Верхняя:	7,5 пол. %
Температурная точка вспышки:	26 °C (DIN 53213)
Температура распада:	Информация отсутствует.
Значение pH:	Не определено.
Вязкость:	
Кинематическая при 20 °C:	100 – 150 s (DIN 53211/4)
Динамическая:	Информация отсутствует.
Способность к растворению водой:	

123-86-4	n-butyl acetate	5,3 г/л

Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

123-86-4	n-butyl acetate	2,3 log Kow
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	1,2 log Kow

Давление пара при 20 °C: ≤ 10,7 гаПа (CAS: 123-86-4 n-butyl acetate)

(Продолжение на странице 11)

(Продолжение страницы 10)

Давление пара:	
Плотность при 20 °C:	1,031 г/cm³ (DIN 53217)
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Информация отсутствует.
Другая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности	
Температура воспламенения:	315 °C (DIN 51794)
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
Содержание растворителя:	
VOC (EC)	51,64 %
Содержание твёрдых тел:	48,4 %
Изменение состояния	
Точка/диапазон размягчения	
Окислительные свойства	Информация отсутствует.
Скорость испарения	Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Химическая стабильность
При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
Возможность опасных реакций Реагирует с кислотами, щелочами и окислителями.
Условия, вызывающие опасные изменения
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Несовместимые материалы:
Кислоты, щелочи
окислитель
Опасные продукты распада: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

* РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация по токсикологическому воздействию
Острая токсичность:
Может нанести вред при вдыхании.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
ATE (Оценка острой токсичности (OOT))		
Орально (через рот)	LD50	> 44.277 – 163.471 мг/кг (Крыса)

(Продолжение на странице 12)

(Продолжение страницы 11)

Дермально (через кожу)	LD50	> 42.133 – 105.333 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 197 – 621 мг/л

CAS: 123-86-4 n-butyl acetate		
Орально (через рот)	LD50	10.760 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	14.000 мг/кг (Кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	23,4 мг/л (Крыса)
CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate		
Орально (через рот)	LD50	8.532 мг/кг (Крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	35,7 мг/л (Крыса)
CAS: 112-07-2 2-butoxyethyl acetate		
Орально (через рот)	LD50	1.600 – 3.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	1.580 мг/кг (Кролик)
Углеводороды, C9, ароматические вещества		
Орально (через рот)	LD50	3.592 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 3.160 мг/кг (Кролик)
CAS: 13463-67-7 titanium dioxide		
Орально (через рот)	LD50	> 5.000 мг/кг (Крыса)

на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Мутагенность зародышевых клеток
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Канцерогенность
Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
Репродуктивная токсичность
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие
Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
Опасность при вдыхании
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Токсичность - от подострой до хронической:		
CAS: 123-86-4 n-butyl acetate		
Ингаляционно (путём вдыхания)	NOEC	2.400 мг/m³ (Крыса) (EPA OTS 798.2450) subchronic

(Продолжение на странице 13)

(Продолжение страницы 12)

Sonstige Informationen:
Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

Токсичность при повторном приёме		
CAS: 13463-67-7 titanium dioxide		
Орально (через рот)	NOAEL	24.000 мг/кг bw/d (Крыса) (OECD 407)

* РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Акватоксичность:	
CAS: 123-86-4 n-butyl acetate	
EC50 (48 ч.)	44 мг/л (daphnia)
LC50 (96 ч.)	18 мг/л (fish) (Pimephales promelas)
NOEC (72 ч.)	200 мг/л (algae) (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (21 d)	23 мг/л (dao) (Daphnia magna)
CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
EC50 (48 ч.)	> 500 мг/л (daphnia)
LC50 (96 ч.)	180 мг/л (fish)
NOEC (14 d)	47,5 мг/л (fish)
ErC50 (96 ч.)	> 1.000 мг/л (algae)
Углеводороды, C9, ароматические вещества	
EC50 (48 ч.)	3,2 мг/л (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202
LL50 (96 ч.)	9,2 мг/л (fish) (Onchorhynchus mykiss)
CAS: 13463-67-7 titanium dioxide	
EC50 (72 ч.)	62 мг/л (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata)
	> 1.000 мг/л (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 ч.)	> 1.000 мг/л (fish) (Pimephales promelas)

Стойкость и склонность к деградации

123-86-4	n-butyl acetate	83 % (28 d)
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	99 % (28 d)
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	>70 % (28 d)
	Углеводороды, C9, ароматические вещества	78 % (28 d)

Биоаккумулятивный потенциал

123-86-4	n-butyl acetate	2,3 log Kow
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	1,2 log Kow

(Продолжение на странице 14)

(Продолжение страницы 13)

Коэффициент биоконцентрации (BCF)	
CAS: 123-86-4 n-butyl acetate	
BCF	15,3

Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Данных нет.

vPvB: Данных нет.

Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

Другие вредные эффекты

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Утилизируйте остатки продукта только через уполномоченные компании в соответствии с местными правилами.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация:

Утилизировать упаковку в соответствии с указаниями по утилизации упаковочных материалов. Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Номер UN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263

Собственное транспортное наименование ООН

ADR/RID/ADN 1263 КРАСКА

IMDG, IATA PAINT

классов опасности транспорта

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Класс 3 Легковоспламеняющиеся жидкости

(Продолжение на странице 15)

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 14)

Этикетка для опасного содержимого	3
Группа упаковки	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
Экологические риски:	Неприменимо.
Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	30
Номер EMS:	F-E,S-E
Stowage Category	A
Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.

Транспорт / дополнительная информация:

ADR/RID/ADN	
Ограниченные объёмы (LQ)	5L
Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максималъное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максималъное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
Транспортная категори	3
Код ограничения проезда через туннели	D/E

IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
UN "Model Regulation":	UN 1263 КРАСКА, 3, III

* РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Реестр евразийской промышленной продукции
Все компоненты указаны в списке.

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 16)

(Продолжение страницы 15)

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02 GHS07 GHS08

Сигнальное слово Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
2-butoxyethyl acetate
titanium dioxide

Предупреждения об опасности
Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может нанести вред при вдыхании.
Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.
Может вызывать сонливость или головокружение.

Меры предосторожности
Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхании положении.
Хранить под замком.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Национальные предписания:

Указания по ограничению использования:
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.
Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

(Продолжение на странице 17)

(Продолжение страницы 16)

Соответствующие данные
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H227 Горючая жидкость.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H351 Предположительно вызывает рак.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания для обучения.
регулярное обучение персонала, участвующего в перевозке опасных грузов (в соответствии с главой 1.3 ДОПОГ).
Перед первым использованием, хранением или использованием необходимо проинформировать сотрудников о свойствах вещества и мерах, принятых для обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.

Отдел, выдающий паспорт данных:
UmEnA GmbH
http://umena.at
Email: office@umena.at

Аббревиатуры и акронимы:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**