



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

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 Markt/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. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Острая токсичность 5 H333 Может причинить вред при вдыхании.

Канцерогенность 2 H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

СТОМ - однократно 3 H336 Может вызвать сонливость и 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)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 1)

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнальное слово Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

n-butyl acetate

2-butoxyethyl acetate

titanium dioxide

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Предупреждения об опасности

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Может причинить вред при вдыхании.

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

Может вызвать сонливость и головокружение .

Меры предосторожности

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/ маркировку продукта.

Хранить в не доступном для детей месте.

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.

Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное] оборудование/ [освещение].

Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.

Хранить в недоступном для посторонних месте.

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.

(Продолжение на странице 3)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 2)

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Химическая характеристика: Смеси

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

Содержащиеся опасные вещества:

[% (w/w)]

CAS: 123-86-4	n-butyl acetate Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 СТOM - однократно 3, H336 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 200 мг/м ³ Агрегатное состояние: л Класс опасности: 4	25 – 50%
CAS: 108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 СТOM - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H333 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ Агрегатное состояние: л 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 СТOM - 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/м ³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4 Особенности действия на организм: Ф	≥ 0%

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

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 3)

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.

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.

(Продолжение на странице 5)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 4)

Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, 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.

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, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

(Продолжение на странице 6)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: **Ausbesserungslack**

(Продолжение страницы 5)

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.

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/м³
ПДК м.п.: 200 мг/м³
п;

CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
п;

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
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)
	кратковременное воздействие - системные эффекты	11 мг/кг bw/d (рабочие) 6 мг/кг bw (потребитель)

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 6)

Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	11 мг/кг bw (рабочие) 35,7 мг/м ³ (потребитель)
	долгосрочное воздействие - локальные эффекты	300 мг/м ³ (рабочие) 35,7 мг/м ³ (потребитель)
	кратковременное воздействие - системные эффекты	300 мг/м ³ (рабочие) 300 мг/м ³ (потребитель)
	кратковременное воздействие - локальные эффекты	600 мг/м ³ (рабочие) 300 мг/м ³ (потребитель)
		600 мг/м ³ (рабочие)
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)
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	796 мг/кг bw/d (рабочие) 33 мг/м ³ (потребитель)
	долгосрочное воздействие - локальные эффекты	275 мг/м ³ (рабочие) 33 мг/м ³ (потребитель)
		550 мг/м ³ (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)
	кратковременное воздействие - системные эффекты	169 мг/кг bw/d (рабочие) 72 мг/кг bw (потребитель)
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	120 мг/кг bw (рабочие) 80 мг/м ³ (потребитель)
		133 мг/м ³ (рабочие)

(Продолжение на странице 8)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 7)

	кратковременное воздействие - локальные эффекты	200 мг/м ³ (потребитель) 333 мг/м ³ (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/м ³ (потребитель) 151 мг/м ³ (рабочие)

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - локальные эффекты	0,21 мг/м ³ (потребитель) 1,25 мг/м ³ (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

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 8)

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

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

(Продолжение на странице 10)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 9)

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.

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.

(Продолжение на странице 11)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: **Ausbesserungslack**

(Продолжение страницы 10)

Вязкость:

Кинематическая при 20 °С: 100 – 150 с (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 °С: ≤ 10,7 гаПа (CAS: 123-86-4 n-butyl acetate)

Давление пара:

Плотность при 20 °С: 1,031 г/см³ (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 °С (DIN 51794)

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

Содержание растворителя:

VOC (ЕС) 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

(Продолжение на странице 12)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: **Ausbesserungslack**

(Продолжение страницы 11)

окислитель

Опасные продукты распада: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

Может причинить вред при вдыхании.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	> 44.277 – 163.471 мг/кг (Крыса)
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

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

Может вызвать сонливость и головокружение .

(Продолжение на странице 13)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: **Ausbesserungslack**

(Продолжение страницы 12)

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/м ³ (Крыса) (EPA OTS 798.2450) subchronic
-------------------------------	------	--

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 (daphnia) (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)
----------	-----------------	-------------

(Продолжение на странице 14)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: **Ausbesserungslack**

(Продолжение страницы 13)

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

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

(Продолжение на странице 15)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: **Ausbesserungslack**

(Продолжение страницы 14)

классов опасности транспорта

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Класс	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
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 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
Транспортная категори	3
Код ограничения проезда через туннели	D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)	5L
Exepected 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

(Продолжение на странице 16)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: **Ausbesserungslack**

(Продолжение страницы 15)

* 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).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнальное слово Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

n-butyl acetate

2-butoxyethyl acetate

titanium dioxide

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Предупреждения об опасности

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Может причинить вред при вдыхании.

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

Может вызвать сонливость и головокружение .

Меры предосторожности

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/ маркировку продукта.

Хранить в не доступном для детей месте.

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.

Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное] оборудование/ [освещение].

Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.

Хранить в недоступном для посторонних месте.

(Продолжение на странице 17)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 16)

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.

Соответствующие данные

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H227 Горючая жидкость.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H312 Вредно при попадании на кожу.

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

H332 Вредно при вдыхании.

H333 Может причинить вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение .

H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.

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)

(Продолжение на странице 18)



Дата печати: 03.07.2024

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 03.07.2024

Торговое наименование: Ausbesserungslack

(Продолжение страницы 17)

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**