



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

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

Идентификатор продукта

Торговое наименование: Hydrolack

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:

Маттиас Тёне

E-mail: mthoene@mipa.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

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

Элементы маркировки

Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает

Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает

Сигнальное слово отпадает

Предупреждения об опасности отпадает

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 2)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Hydrolack

(Продолжение страницы 1)

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Химическая характеристика: Смеси

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

Содержащиеся опасные вещества:

[% (w/w)]

CAS: 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,1 – < 2,5%
	 Раздражение глаз 2A, H319 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313 ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ Агрегатное состояние: а Класс опасности: 4	

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.

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.

При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.

После проглатывания:

Прополоскать рот.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

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.

(Продолжение на странице 3)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Hydrolack

(Продолжение страницы 2)

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Рекомендации для пожарных

Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

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.

Меры по защите окружающей среды:

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

Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

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

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Hydrolack

(Продолжение страницы 3)

Соблюдайте предписания по охране труда и технике безопасности.

Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в сухом 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.

Защищать от мороза.

Рекомендуемая температура хранения: комнатная температура

Класс хранения: 12

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: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
а;

Предписания

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

Значения DNEL

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Орально (через рот)	долгосрочное воздействие - системные эффекты	6,25 мг/кг bw/d (потребитель)
Ингаляционно (путём вдыхания)	долгосрочное воздействие - локальные эффекты	67,5 мг/м ³ (рабочие)
	кратковременное воздействие - локальные эффекты	101,2 мг/м ³ (рабочие)

Значения PNEC

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

пресная вода	1,1 мг/л
морская вода	0,11 мг/л

(Продолжение на странице 5)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Hydrolack

(Продолжение страницы 4)

прерывистый выпуск (пресная вода)	11 мг/л
осадок (пресная вода)	4,4 мг/кг dw
осадок (морская вода)	0,44 мг/кг dw
почва	0,32 мг/кг dw
устно	56 мг/кг food

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.

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:

При наличии паров/аэрозолей и/или недостаточной вентиляции необходимо использовать средства защиты органов дыхания.

Защита рук:

При длительной или многократной работе с ним надевайте защитные перчатки.

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.

Защита глаз:

Надевайте защитные очки, если есть риск разбрызгивания.

(Продолжение на странице 6)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Hydrolack

(Продолжение страницы 5)

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	100 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Информация отсутствует.
Верхняя:	Информация отсутствует.
Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
Температура распада:	Информация отсутствует.
Значение pH:	Не определено.
Вязкость:	
Кинематическая при 20 °C:	210 s (DIN 53211/4)
Динамическая:	Информация отсутствует.
Способность к растворению водой:	Полностью смешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Давление пара при 20 °C:	23 гПа
Давление пара:	
Плотность при 20 °C:	1,268 г/см ³ (DIN EN ISO 2811-1)
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: Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Hydrolack

(Продолжение страницы 6)

Содержание растворителя:

Вода: 46,3 %

VOC (ЕС) 3,43 %

Содержание твёрдых тел: 49,6 %

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 Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	> 96.400 – 2.410.000 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 110.560 – 2.764.000 мг/к (Кролик)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Орально (через рот)	LD50	2.410 мг/кг (Крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	2.764 мг/кг (Кролик)

на кожу: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

на глаза: 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 На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 8)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Hydrolack

(Продолжение страницы 7)

Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Акватоксичность:

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EC50 (48 ч.) (статически) > 100 мг/л (daphnia) (Daphnia magna)

ErC50 (96 ч.) (статически) > 100 мг/л (algae) (Scenedesmus subspicatus)

Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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 в неразбавленном виде или в больших количествах.

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

отпадает

Собственное транспортное наименование ООН

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

отпадает

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Hydrolack

(Продолжение страницы 8)

классов опасности транспорта

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Класс отпадает

Группа упаковки

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA отпадает

Экологические риски: Неприменимо.

Особые меры предосторожности для пользователей Неприменимо.

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.

UN "Model Regulation": отпадает

* РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Реестр евразийской промышленной продукции

Все компоненты указаны в списке.

Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает

Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает

Сигнальное слово отпадает

Предупреждения об опасности отпадает

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

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H313 Может причинить вред при попадании на кожу.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Указания для обучения.

Перед первым использованием, хранением или использованием необходимо проинформировать сотрудников о свойствах вещества и мерах, принятых для обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.

(Продолжение на странице 10)



Дата печати: 04.07.2024

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 04.07.2024

Торговое наименование: Hydrolack

(Продолжение страницы 9)

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

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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