

*

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и сведения о компании

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: PALL-X 333, комп. Б

1.2 Значимые установленные области применения вещества или смеси и области применения, не рекомендованные к использованию Особых требований нет.

Сектор применения

SU19 Строительство и строительные работы

SU22 Профессиональное использование: общественная сфера (администрация, образование, сфера развлечений, услуги, ремесленники)

Только для профессионального использования.

Категория продукта PC31 Полироли и восковые смеси

Область применения вещества/препарата Грунтовка на масляной основе, двухкомпонентная, без содержания растворителей

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель/Поставщик:

PALLMANN GmbH

Im Kreuz 6

D-97076 Würzburg (Германия)

Тел.: +49 (0)931-27964-0

Факс: +49 (0)931-27964-50

Отдел, предоставляющий дополнительную информацию:

Products Development Lab (Отдел разработки продукции)

E-Mail: msds.info@uzin-utz.com

1.4 Номер телефона для экстренной связи:

Экстренная медицинская помощь (Токсикологический центр GIZ-Nord): +49 551 19240

Аварийные ситуации при транспортировке: +49 621 60 43 333

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4, H332 Вреден при вдыхании.

Skin Sens. 1, H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

STOT SE 3, H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Продукт классифицирован и маркирован согласно регламенту GB CLP.

Пиктограммы, определяющие вид опасности



GHS07

Сигнальное слово Осторожно

Компоненты маркировки, определяющие опасность:

Гомополимер 1,6-гексаметилендиизоцианата

Указания на опасность

H332 Вреден при вдыхании.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Меры предосторожности

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P280 Использовать защитные перчатки/средства защиты глаз.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

P310 Немедленно позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить покой в удобном для дыхания положении.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться за медицинской помощью/консультацией.

P342+P311 При появлении симптомов затруднения дыхания: позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

Дополнительная информация:

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.

2.3 Прочие опасности

Результаты оценки свойств СБТ и оСБсБ

СБТ: Не применимо.

оСБсБ: Не применимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2 Смеси

Описание: Смесь перечисленных ниже веществ с неопасными добавками.

Опасные компоненты:

CAS: 28182-81-2 Рег. №: 01- 2119488934-20	Гомополимер 1,6-гексаметилендиизоцианата Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUN204	75-100%
---	---	---------

Дополнительные указания: Полный текст указанных фраз опасности приведён в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие указания:

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя несколько часов, поэтому необходимо медицинское наблюдение не менее 48 часов после происшествия.

При вдыхании:

Обеспечить приток свежего воздуха; при жалобах обратиться к врачу.

В случае потери сознания уложить пострадавшего в устойчивое боковое положение для транспортировки.

При контакте с кожей: Немедленно смыть водой с мылом и тщательно ополоснуть.

При контакте с глазами: Промывать открытый глаз в течение нескольких минут под проточной водой. Затем обратиться к врачу.

При проглатывании: Не вызывать рвоту; немедленно вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отсроченные Аллергические реакции

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Дополнительная значимая информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

СО₂, порошок или водяное распыление. При крупном пожаре применять водяное распыление или пену, стойкую к спирту.

Средства пожаротушения, непригодные по соображениям безопасности: Вода в виде сплошной струи

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси Дополнительная значимая информация отсутствует

5.3 Рекомендации для пожарных

Защитное оборудование: Респиратор с ротовым дыхательным аппаратом.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном высвобождении в окружающую среду

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Использовать защитное снаряжение. Не допускать посторонних лиц без средств защиты.

6.2 Меры предосторожности для окружающей среды: Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи жидкосвязывающего материала (песок, диатомит, кислотосвязывающее средство, универсальное связывающее средство, опилки).

6.4 Ссылка на другие разделы

Информацию о безопасном обращении см. в разделе 7.

Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8.

Информацию об утилизации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать контакта с глазами и кожей.

Держать вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

Не есть и не пить во время работы.

Лица с бронхиальной астмой, аллергией, хроническими или рецидивирующими заболеваниями дыхательных путей в анамнезе не должны привлекаться к работам с использованием данного препарата.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Указания по защите от пожара и взрыва: Особые меры не требуются.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования к складским помещениям и ёмкостям: Особых требований нет.

Указания по совместному хранению: Не требуется

Дополнительные указания по условиям хранения: Держать упаковку плотно закрытой.

7.3 Особые конечные применения Дополнительная значимая информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты с предельными значениями, подлежащими контролю на рабочем месте:

Продукт не содержит значимых количеств веществ с критическими значениями, подлежащими контролю на рабочем месте.

8.2 Контроль воздействия

Соответствующие технические средства контроля Дополнительных данных нет, см. раздел 7.

Индивидуальные средства защиты, включая средства индивидуальной защиты

Общие меры защиты и гигиены:

Избегать контакта с глазами и кожей.

Использовать подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.

Лица с бронхиальной астмой, аллергией, хроническими или рецидивирующими заболеваниями дыхательных путей в анамнезе не должны привлекаться к работам с использованием данного препарата.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Защита органов дыхания: Не требуется. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию помещения во время работы.

Защита рук



Использовать перчатки из стойкого материала (например, нитрил), при необходимости с трикотажной подкладкой для улучшения комфорта (EN 374)

Материал, из которого изготовлены перчатки

Бутилкаучук (BR)

Нитриловый каучук (NBR)

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм

Время проникновения через материал перчаток

Точное время прорыва должно быть установлено производителем защитных перчаток и соблюдено.

Защита глаз/лица



Плотно прилегающие защитные очки (EN 166)

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Общие данные

Агрегатное состояние	Жидкое
Цвет	Бесцветный
Запах	Слабый, характерный
Порог восприятия запаха	Не определён
Температура плавления/затвердевания	Не определена
Начальная температура кипения и диапазон кипения	Не определена
Воспламеняемость	Не применимо
Нижний предел взрываемости	Не определён
Верхний предел взрываемости	Не определён
Температура вспышки	ок. 200 °C
Температура самовоспламенения	>400 °C
Температура разложения	Не определена
pH	Не определён
Кинематическая вязкость при 20 °C	ок. 960 с (DIN 53211/4)
Динамическая вязкость	Не определена
Растворимость в воде	Не смешивается или плохо смешивается.
Коэффициент распределения н-октанол/вода (log)	Не определён
Давление пара при 50 °C	0,0001 гПа
Плотность при 20 °C	1,15 г/см³
Относительная плотность	Не определена
Плотность паров	Не определена

9.2 Прочая информация

Форма: Текучая

Важные данные по охране здоровья, окружающей среды и безопасности

Взрывоопасные свойства: Продукт не представляет опасности взрыва.

Скорость испарения Не определена

Информация о классах физической опасности (все нижеперечисленные — не применимо):

Взрывчатые вещества · Легковоспламеняющиеся газы · Аэрозоли · Окисляющие газы · Газы под давлением · Легковоспламеняющиеся жидкости · Легковоспламеняющиеся твёрдые вещества · Саморазлагающиеся вещества и смеси · Пирофорные жидкости · Пирофорные твёрдые вещества · Самонагревающиеся вещества и смеси · Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой · Окисляющие жидкости · Окисляющие твёрдые вещества · Органические пероксиды · Вещества, вызывающие коррозию металлов · Десенсибилизированные взрывчатые вещества

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность Дополнительная значимая информация отсутствует

10.2 Химическая стабильность

Термическое разложение / условия, которых следует избегать: Начиная примерно с 260 °C — полимеризация и выделение CO₂.

10.3 Возможность опасных реакций

Продукт медленно реагирует с водой с выделением диоксида углерода. В закрытых ёмкостях повышение давления может привести к деформации, вздутию, а в крайних случаях — к разрыву ёмкости.

10.4 Условия, которых следует избегать Дополнительная значимая информация отсутствует

10.5 Несовместимые материалы

Не допускать контакта с окисляющими веществами, сильнощелочными и сильнокислотными материалами во избежание экзотермических реакций.

Неконтролируемые экзотермические реакции возникают с аминами и спиртами.

При хранении избегать попадания влаги.

10.6 Опасные продукты разложения

При пожаре могут образовываться опасные продукты разложения, такие как дым, оксид углерода, диоксид углерода, оксиды азота, циановодород, мономерные изоцианаты, амины и спирты.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Значимые классифицированные значения LD/LC50:

CAS: 28182-81-2 Гомополимер 1,6-гексаметилендиизоцианата

Перорально LD50 >5 000 мг/кг (крыса) (OECD 423)

Кожно LD50 >2 000 мг/кг (крыса) (OECD 402)

Раздражающее/разъедающее действие на кожу

Возможен слабый раздражающий эффект. На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Серьёзное повреждение глаз/раздражение глаз На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Мутагенное действие на зародышевые клетки На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенное действие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Вредное воздействие на репродуктивную функцию На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность на органы-мишени — однократное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность на органы-мишени — повторное воздействие На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасность при аспирации На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Дополнительная токсикологическая информация:

С учётом свойств изоцианатных компонентов и токсикологических данных по аналогичным препаратам, данный препарат может вызывать острое раздражение и/или сенсибилизацию дыхательной системы, приводящую к астматическому состоянию, свистящему дыханию и стеснению в груди. У сенсибилизированных лиц впоследствии могут проявляться астматические симптомы при воздействии концентраций в воздухе значительно ниже предельно допустимых.

Повторное воздействие может привести к стойкому нарушению функции дыхания.

11.2 Информация о прочих опасностях

Свойства эндокринных разрушителей ни один из компонентов не включён в перечень

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Токсичность для водных организмов: Дополнительная значимая информация отсутствует

12.2 Стойкость и способность к деградации Дополнительная значимая информация отсутствует

12.3 Способность к биоаккумуляции Дополнительная значимая информация отсутствует

12.4 Подвижность в почве Дополнительная значимая информация отсутствует

12.5 Результаты оценки свойств СБТ и оСБсБ

СБТ: Не применимо.

оСБсБ: Не применимо.

12.6 Свойства эндокринных разрушителей

Продукт не содержит веществ, обладающих свойствами эндокринных разрушителей.

12.7 Прочие неблагоприятные эффекты

Дополнительные экологические указания:

Общие указания: Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или канализацию.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация

Не допускать попадания продукта в канализацию.

Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, региональным или национальным законодательством.

Неочищенная упаковка:

Рекомендация:

Загрязнённую упаковку по возможности тщательно опорожнить. После надлежащей и тщательной очистки пригодна для переработки.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1 Номер ООН или идентификационный номер — ADR, ADN, IMDG, IATA	нет
14.2 Надлежащее транспортное наименование ООН — ADR, ADN, IMDG, IATA	нет
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке — ADR, ADN, IMDG, IATA — Класс	нет
14.4 Группа упаковки — ADR, IMDG, IATA	нет
14.5 Опасность для окружающей среды — Загрязнитель морской среды	Нет
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	Не применимо
14.7 Морская перевозка навалом согласно документам ИМО	Не применимо
Дополнительная информация	Не является опасным согласно приведённым выше указаниям.
Модельное предписание ООН	нет

*

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Нормативные акты по технике безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси

Закон о ядах (Poisons Act)

Регулируемые прекурсоры взрывчатых веществ ни один из компонентов не включён в перечень

Регулируемые яды ни один из компонентов не включён в перечень

Отчётные прекурсоры взрывчатых веществ ни один из компонентов не включён в перечень

Отчётные яды ни один из компонентов не включён в перечень

Директива 2012/18/ЕС

Поименованные опасные вещества — ПРИЛОЖЕНИЕ I ни один из компонентов не включён в перечень

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия ограничения: 3

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

*

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Данные основаны на современном уровне наших знаний, однако не определяют окончательно свойства продукта и не могут служить основанием для юридически действительных договорных обязательств.

Настоящий паспорт безопасности соответствует Регламенту (ЕС) № 1907/2006, статья 31, с изменениями, внесёнными Регламентом (ЕС) 2020/878.

Соответствующие фразы

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H332 Вреден при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

EUH204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.

Рекомендуемое ограничение использования Только для профессионального использования.

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Классификация смеси, как правило, основана на расчётном методе с использованием данных по компонентам согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008.

Контакт: E-Mail: msds.info@pallmann.net

Сокращения и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге)

ICAO: Международная организация гражданской авиации

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский список зарегистрированных химических веществ

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение American Chemical Society)

LC50: летальная концентрация, 50 процентов

LD50: летальная доза, 50 процентов

PBT: стойкое, биоаккумулятивное и токсичное вещество

vPvB: очень стойкое и очень биоаккумулятивное вещество

Acute Tox. 4: острая токсичность — категория 4

Skin Sens. 1: сенсibilизация кожи — категория 1

STOT SE 3: специфическая токсичность на органы-мишени (однократное воздействие) — категория 3

*** Данные изменены по сравнению с предыдущей версией**