



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Код изделия: не применимо
 Наименование изделия: Ориентированно-стружечная плита и обработанная ориентированно-стружечная плита
 Торговая марка: Ориентированно-стружечная плита LP®

Корпорация LP, 414 Юнион Стрит, офис 2000, Нашвилл, Теннесси 37219
 Телефон: 615.986.5600

СОСТАВ И КОМПОНЕНТЫ ИЗДЕЛИЯ

Компонент (1)	CAS #	Предельный уровень воздействия	Класс безопасности
Древесная пыль	NA	TLV-TWA = 1 mg/m ³	МАК-1, NIOSH-Ca, TLV-A1, NTP-K
Фенол-формальдегидная смола (жидкая) Фенол	108-95-2	PEL-TWA = 0.75ppm	EPA-B1, IARC-1, NIOSH-Ca, NTP-R
Формальдегид	50-00-0	PEL-TWA = 0.75ppm	EPA-B1, IARC-1, NIOSH-Ca, NTP-R
		TLV-C=0.3ppm	OSHA-Ca, TLV-A2
Полимерный дифенилметандиизоцианат	9016-87-9	PNOS(2)	МАК-3B
Меламино-карбамидо-формальдегидная смола			
Формальдегид	50-00-0	PEL-TWA = 0.75 ppm	EPA-B1, IARC-1, NIOSH-Ca, NTP-R,
		TLV-C = 0.3 ppm	OSHA-Ca, TLV-A2
Парафиновая эмульсия	NA	Не установлено	
Борат цинка (3)	138265-88-0		

- (1) Небольшое количество краски на водной основе и чернильного штампа на масляной основе черного цвета могут быть использованы для идентификации продукта и схемы размещения гвоздей, а так же для предотвращения проникновения влаги вдоль края доски.
- (2) PNOS: PEL-TWA = 15 мг/м³, общее кол-во пыли; PEL-TWA = 5 мг/м³, вдыхаемая доля; TLV-TWA = 10 мг/м³, ингалируемая часть, 3 мг/м³, вдыхаемая часть.
- (3) Обнаружено только в обработанных ОСП изделиях.

ОПАСНОСТЬ

Чрезвычайные ситуации

- Контакт с сильными оксидантами или воздействие температуры выше 400°F может стать причиной пожара.
- Дым при пожаре может содержать угарный газ, альдегиды и другие токсические вещества.
- Древесная и смолистая пыль, содержащаяся в воздухе, при взаимодействии с источником возгорания может взорваться.

Потенциальное влияние на здоровье (при предполагаемом использовании изделия)

- ГЛАЗА: пыль может вызвать раздражение глаз.
- КОЖА: пыль может стать причиной раздражения кожи.
- ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: не известно.

- **ВДЫХАНИЕ:** пыль может стать причиной раздражения слизистой оболочки верхнего дыхательного пути. Древесная пыль считается кардиогенном.

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

- **ГЛАЗА:** в случае попадания пыли в глаза немедленно промойте их обильным количеством воды на протяжении 15 минут.
- **КОЖА:** промойте с мылом и водой. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- **ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ:** обратитесь к врачу.
- **ВДЫХАНИЕ:** переместитесь на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью.

Замечание терапевтам: симптомы у людей с существующими проблемами дыхательных путей могут обостриться, а также стать причиной раздражения кожи и желудочно-кишечного тракта.

МЕРЫ БОРЬБЫ С ОГНЕМ

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ:

- **Точка возгорания:** не применимо.
- **Горючесть:** материал может воспламениться при контакте с оксидантами или источником возгорания.

ПРЕДЕЛЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ:

- **Низкий предел воспламеняемости:** не применимо.
- **Верхний предел воспламеняемости:** не применимо.

ТЕМПЕРАТУРА САМОВОЗГОРАНИЯ: обычно 400-500°F.

ВЗРЫВООПАСНОСТЬ: если концентрация горючей пыли в воздухе превышает 30 – 60 г/м³, при воздействии источника возгорания пыль может быть взрывоопасна.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ ГОРЕНИЯ: углекислый газ, угарный газ, окись азота, альдегиды, цианиды и другие опасные газы, пары и частицы.

СПОСОБЫ ТУШЕНИЯ: вода, сухие химикаты и другие вещества, пригодные для тушения горящего древесного материала (пожар типа А). Используйте огнетушитель, предназначенный для тушения пожара типа А.

ИНСТРУКЦИИ ПО БОРЬБЕ С ОГНЕМ: очистите территорию очага возгорания и обратитесь в пожарное депо. По возможности изолируйте все горючие материалы от воздействия огня. Если пламя незначительное, используйте шланг или огнетушитель для пожара типа А. По возможности оградите и соберите воду, используемую для борьбы с огнем. Пожарникам необходимо носить обычное защитное оборудование (боевую одежду), а также противогаз положительным давлением.

МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Не применяются.

ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

ОБРАЩЕНИЕ: Обеспечить вентиляцию и другие меры, чтобы уровень пыли был ниже допустимого воздействия, указанного в разделе 2.

ХРАНЕНИЕ: Держите пыль вдали от источников огня и храните в закрытой таре.

Для дополнительной информации, смотри стандарты NFPA 68 и 70 (Национальная ассоциация пожарной безопасности).

КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ: Контролируйте уровень пыли, содержащийся в воздухе в пределах допустимых норм.

Используйте только при соответствующей вентиляции.

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ: При необходимости использования респиратора или уровень пыли не известен, пользуйтесь респиратором для пыли утвержденным NIOSH/MSHA (Национальный институт по

охране труда и промышленной гигиене / Управление по безопасности и охране труда в добывающей промышленности).

ЗАЩИТА КОЖИ: Пользуйтесь перчатками, чтобы предотвратить раздражение кожи.

ЗАЩИТА ГЛАЗ: Пользуйтесь защитой для глаз утвержденной ANSI (Американский национальный институт стандартов).

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Температура кипения	Нет данных	Плотность	28-70 LB/FT ²
Температура плавления	Нет данных	pH	Нет данных
Давление пара	Нет данных	Запах	Почти отсутствует
Плотность пара	Нет данных	Внешний вид	Ориентировочная стружечная плита с запечатанными краями
Растворимость в воде	Нет данных		

СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ: (НЕ ЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ) Стабильный.

НЕСОВМЕСТИМОСТЬ: Беречь от высоких температур и сильных окислителей, таких как концентрированная азотная кислота, кислород, перекись водорода и хлора.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: угарный газ, синильная кислота и другие продукты сгорания древесины.

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ: не происходит.

ТОКСИЧНОСТЬ ДРЕВЕСНОЙ ПЫЛИ И МДИ (ДИФЕНИЛМЕТАНДИЗОЦИАНАТ).

ДРЕВЕСНАЯ ПЫЛЬ

Древесная пыль – известный канцероген. Согласно исследованиям, у людей, чьи профессии связаны с воздействием древесной пыли, увеличилась заболеваемость аденокарциномой носовой полости и придаточных пазух носа (10-е издание доклада Национальной токсикологической программы по канцерогенам) Древесная пыль от некоторых видов деревьев может вызвать сенсibilизацию.

МДИ И СМОЛЫ

ХРОНИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (РАК): Тестирование для аналогичных товаров, выбросы МДИ газов ниже предельного уровня в 20 промилле. Смотри Раздел 2 Категория канцерогенности.

ТЕРАТОЛОГИЯ (ВРОЖДЕННЫЕ ДЕФЕКТЫ): не обнаружены.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ: Репродуктивные эффекты на животных были зарегистрированы в реестр по формальдегидам RTECS.

СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЙ АГЕНТ: Воздействие малых доз формальдегида может вызвать аллергию.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Данный древесный продукт не предполагает вредного воздействия на окружающую среду при его использовании по назначению.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Утилизация отходов в соответствии с местными, штата/провинции, и федеральными требованиями

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПЕРЕВОЗКЕ

Таблица опасных материалов 172.101

Наименование транспорта	Нет данных	Класс упаковки или материала	Нет данных
Класс опасности	Нет данных	Расположение Этикетки	Нет данных
Идентификационный номер	Нет данных	Специальные условия	Нет данных

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

OSHA: Информация об опасностях	CFR 1910.1200 (b)(6)(iv)	CERCLA RQ:	Нет данных
EPCRA EHS RQ Раздел 302:	Нет данных	EPA CAA Раздел 112(r):	Нет данных
EPCRA Раздел 313:	Нет данных	Унифицированные нормы пожарной безопасности:	Нет данных

Данный паспорт безопасности предназначен исключительно для информирования по вопросам безопасности, а не для использования в качестве спецификаций или гарантии. Информация в этом паспорте безопасности была получена из надежных источников и предоставляется без гарантий в отношении точности или правильности. Любые убытки, ущерб или расходы, вытекающие после обработки, использования и хранения находятся вне нашего контроля, LP не несет никакой ответственности.

АББРЕВИАТУРЫ

ANSI	Американский Государственный Институт Стандартизации
ASTM	Американское общество по испытаниям и материалам
C	Перекрытия
CAA	Закон о чистоте воздушного бассейна
CAS	Химическая реферативная служба (определяет конкретные химические вещества)
CERCLA	Всеобъемлющий акт о природоохранных мерах, компенсации и ответственности за ущерб окружающей среде
CFR	Свод федеральных постановлений США
Пыль	Тонко измельченное твердое вещество, диаметром 0,017 дюйма и меньше, которое способно проходить через фильтр №40 по нормам США.
EHS	Чрезвычайно опасное вещество
EPA-B1	Агентство охраны окружающей среды США – ограниченные признаки канцерогенности в эпидемиологических исследованиях.
EPCRA	Закон о планировании мероприятий в аварийных ситуациях и правах общественности на получение объективной информации
IARC-2A	Международное агентство онкологических исследований – Возможно канцерогенное воздействие на человека
G/m ³	Грамм на кубический метр
mg/m ³	Миллиграмм на кубический метр
lb/ft ³	фунтов на кубический фут
МАК-1	Вещества, которые вызывают рак у человека
МАК-3	Вещества, которые подозреваются в канцерогенном влиянии на человека.
МАК-3В	Вещества, которые в условиях лабораторных тестов или исследованиях на животных, показали признаки канцерогенного воздействия.
MSHA	Акт по защите здоровья и безопасности труда при горных работах.
NA	Не установлено

NFPA	Национальная ассоциация пожарной безопасности
NIOSH-Ca	Государственный институт по охране труда и технике безопасности – Потенциальное профессиональное воздействие канцерогенов, без категоризации.
NTP-K	Национальная токсикологическая программа – известный канцероген.
NTP-R	Национальная токсикологическая программа – предполагаемый канцероген
OSHA-Ca	Администрация профессиональной безопасности и здоровья – канцероген определен без дальнейшей категоризации.
PNOS	Частица, иное не предусмотрено
PEL	Допустимый предел воздействия по OSHA
ppm	Частиц на миллион
ppt	Частиц на триллион
RTECS	Журнал учёта токсичного воздействия химических веществ
RQ	Отчётное количество
STEL	Значение порогового предела для кратковременного воздействия
TLV-A1	Максимально допустимая концентрация – подтвержденный человеческий канцероген
TLV-A2	Максимально допустимая концентрация – предполагаемый человеческий канцероген
TWA	8-ми часовое воздействие средних взвешенных

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Руководство по величине воздействия на рабочем месте. Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены, 2002.
2. Журнал учёта токсичного воздействия химических веществ, Национальный Институт профессиональной техники безопасности и охраны здоровья, Q-1, 2003.
3. Опасные свойства промышленных материалов, Sax's, 1998 CD-формат.
4. CESARS, Chempendium, Канадский центр по охране труда и технике безопасности, Q-1, 2003.
5. Система информации о совокупном риске, EPA, on-line.
6. EPA Раздел 3 перечень реестров.
7. Руководство по технике пожарной безопасности, 2 издание.
8. 49 CFR 172.101, Таблица опасных материалов, из Chempendium. Q-1, 2003.
9. Документация TLVs®, Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены, 2002.
10. 10-ое издание Доклада Национальной токсикологической программы по канцерогенам, 2002.
11. TLVs® и BEIs®, Американская конференция государственных специалистов в области промышленной гигиены, 2003.
12. Бюллетень IARC №. 153.