

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Идентификатор ПБ: OC00016

Дата пересмотра: 07/08/2023 Заменяет версию: 18/01/2023 Версия: 6.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**1.1. Идентификация химической продукции**

Вид продукта	: Вещество
Наименование	: Melamine
Торговое наименование	: MelaminebyOCITM GPH MelaminebyOCITM GPH LD MelaminebyOCITM SLP Melafine®
Химическое наименование (по IUPAC)	: 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
ЕС №	: 203-615-4
CAS №	: 108-78-1
Регистрационный номер REACH	: 01-2119485947-16-0000
Формула	: C ₃ H ₆ N ₆
Синонимы	: Cyanuramide; Cyanurotriamide; 2,4,6-Triamino-s-triazine

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта**

Использование вещества/смеси	: Промышленное использование Белый кристаллический порошок, используемый в производстве высококачественной продукции, такой, как панели на основе древесины, ламинаты, покрытия, пресс-порошки, пластификаторы для бетона и огнезащитные составы.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик OCI Nitrogen B.V. Poststraat, 1 NL- 6135 KR Sittard The Netherlands T +31 (0) 46 7020205 info.melamine@oci-global.com - www.oci-global.com	Поставщик OCI Melamine Americas, Inc. C/O Advanced Louisiana Logistics 501 Louisiana Avenue, Suite 201 LA 70802 Baton Rouge USA T +1 (225) 685 30 20 / 685 30 37 - F +1 (225) 685 30 03
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Поставщик
OCI Trading Shanghai
17N, Feizhou Guoji Building No. 899 Lingling Road
200030 Shanghai
China
T +86 (0)21 64415441 - F +86 (0)21 64415440

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Канцерогенность - класс 2 H351
Репродуктивная токсичность - класс 2 H361f
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2 H373
См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Осторожно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H351 - Предположительно вызывает рак.
H361f - Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H373 - Может наносить вред органам (мочевыводящие пути) в результате длительного или многократного воздействия.

Меры предосторожности (CLP) :

P201 - Перед использованием получить специальные инструкции.
P202 - Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P260 - Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой/защиты глаз/защитылица.
P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

Вещество не включено в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами, или не определяется как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Наименование	Идентификация химической продукции	конц. (% w/w)	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine вещество, указанное как Кандидат REACH (Melamine)	CAS №: 108-78-1 EC №: 203-615-4 Регистрационный № REACH: 01-2119485947-16-0000	100	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

3.2. Смеси

Неприменимо

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если пострадавший не дышит, сделать искусственное дыхание. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды и мыла. Снять всю загрязненную одежду или обувь.
Первая помощь при попадании в глаза	: Незамедлительно обильно промыть водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании	: Вещество может вызывать раздражение дыхательных путей.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Пыль от вещества может вызвать раздражение глаз.
Хронические симптомы	: Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку. Потенциальный канцероген. Может наносить вред органам (мочевыводящие пути) в результате длительного или многократного воздействия.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение. Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара. Симптомы могут проявиться позже. Проконсультироваться со специалистом.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Водораспыление. Сухой порошок. Пена.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Материал не является возгораемым.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Присутствие опасных паров в случае возникновения пожара: Углекислый газ, Окись углерода, Амины, Оксиды азота, Аммиак, Цианистый водород > 600°C / 1112°F.

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Не вдыхать пыль. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки. Не допускать проникновения в подпочвенный слой. При необходимости уведомить местные органы власти.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Собрать вещество механическим способом. Избегать образования пыли. Хранить в соответствующей емкости, закрытой для утилизации. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Прочая информация : Утилизация отработанного продукта или использованных контейнеров в соответствии с местными правилами. Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

See sections 1, 8 and 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать образования пыли. Не вдыхать пыль. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания.

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Снять загрязненную одежду. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Удалить этот материал и его контейнер в пункте сбора опасных или специальных отходов. Хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте. Хранить под замком.

Несовместимые материалы : Сильные окислители.

Нагревание и источники воспламенения : При хранении оберегать от прямых солнечных лучей.

Место хранения : (1) Общий вес мешков, складываемых в штабель, не должен превышать 1000 кг. Не складывайте друг на друга в штабель более двух мешков для сыпучих материалов (до 1000 кг), поскольку существует опасность их разрыва. (2) Складывание в штабель продукта MelaminebyOCl SLP недопустимо.

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

7.3. Специфические виды конечного использования

Для получения более подробной информации по областям применения продукции см. приложение к паспорту безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	82.3 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	11.8 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	8.3 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0.42 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1.5 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	4.2 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0.51 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0.051 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	2 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	2.524 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0.252 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0.206 мг/кг сухого веса
PNEC (Оральный)	
PNEC оральный (вторичное отравление)	Биоаккумуляция маловероятна
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	200 мг/л

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Сведите к воздействию к минимуму за счет таких мер, как применение закрытых систем, специально отведенных помещений, подходящей общей/местной вытяжной вентиляции. В приложении для более подробной информации.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Если это вещество или этот продукт используется в смеси, проконсультируйтесь со специалистом по охране труда, чтобы подобрать средства индивидуальной защиты в соответствии с (опасными) свойствами смеси.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Используйте средства защиты органов зрения

Защита глаз			
вид	Применение	Характеристики	Стандарт
Защитные очки с боковой защитой	Пыль		EN 166

8.2.2.2. Предохранение кожи

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита кожи и тела	
вид	Стандарт
Защитная одежда с длинными рукавами	EN ISO 13982

Защита рук:

Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам. Эффективность минимум: 80%. Чтобы повысить эффективность перчаток, необходимо применять дополнительные передовые методы работы, например обеспечить обучение или контроль над управлением.

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Защитные перчатки	Хлоропеновый каучук (CR), Бутилкаучук, Поливинилхлорид (ПВХ)	6 (> 480 минут)	0.5		EN 374
Защитные перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	0.35		EN 374
Защитные перчатки	Фторэластомер (FKM)	6 (> 480 минут)	0.4		EN 374

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Защита органов дыхания			
Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
противопыльная маска	Тип FFP2	Защита от пыли	EN 140

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду. В приложении для более подробной информации.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твердое
Цвет	: Белый
Внешний вид	: Кристаллический порошок
Молекулярная масса	: 126.12 г/моль
Запах	: Без запаха, Аммиачный легкий
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: 354 °C (с испарением)
Температура замерзания	: Неприменимо
Точка кипения	: > 280 °C Разлагается
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неогнеопасный
Взрывчатые свойства	: Невзрывчатая продукция
Окислительные свойства	: Неокисляющая продукция
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: Неприменимо
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: Неприменимо
Температура вспышки	: > 280 °C (закрытый сосуд)
Температура самовозгорания	: > 500 °C
Температура разложения	: > 280 °C
pH	: 7.8 – 9.5 (10% aqueous suspension)
pH раствор	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Растворимость	: Слабо растворимый Вода: 0.348 г/100мл (@ 20°C / 68°F)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	: -1.14 (@ 25°C / 77°)
Давление пара	: < 0.02 кПа (@ 20°C / 68°F)
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 1.57 г/см ³
Относительная плотность	: 1.57 (@ 20°C / 68°F)
Относительная плотность пара при 20°C	: 4.34 (воздух : = 1)
Размер частицы	: Отсутствует
Распределение частиц по размерам	: Доступно по запросу

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Прочие свойства : Температура возгорания: ≥ 658 °C / 1216.4 °F

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

При хранении оберегать от источников тепла. Хранить вдали от источников огня или искр.

10.5. Несовместимые материалы

Окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. Термическая деструкция может вызвать выделение газов и паров, вызывающих раздражение. При термическом разложении вырабатываются: Окись углерода, Углекислый газ, Оксиды азота, Амины, Аммиак, Цианистый водород > 600°C / 1112°F.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
ЛД50, в/ж, крысы	3161 мг/кг вес тела
CL50, инг., крысы (мг/л)	> 5.19 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

Разъедание/раздражение кожи : Не классифицируется
pH: 7.8 – 9.5 (10% aqueous suspension)

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
pH	Водный раствор

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется
pH: 7.8 – 9.5 (10% aqueous suspension)

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
pH	Водный раствор

Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется
Канцерогенность : Предположительно вызывает рак.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Группа МАИР	2B - Может являться канцерогеном для человека

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
LOAEL, Хронический, устный, крыса	126 мг/кг вес тела/сут

Репродуктивная токсичность : Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	268 мг/кг вес тела Плодовитость
NOAEL (животное/мужская особь, F1)	89 мг/кг вес тела Плодовитость
Целевой орган(ы)	яичко, Сперма

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Может наносить вред органам (мочевыводящие пути) в результате длительного или многократного воздействия.

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	72 мг/кг вес тела/сут

Опасность при аспирации : Не классифицируется

Melamine (108-78-1)	
Вязкость, кинематическая	Неприменимо

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами : Не содержит вещества, идентифицированные как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Не классифицируется

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

Не разлагающийся быстро

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
ЛК50, рыбы (1)	> 3000 мг/л <i>Oncorhynchus mykiss</i>
ЭК50, дафнии (1)	200 мг/л <i>Daphnia magna</i>
ЕС50 (96ч - водоросли) [1]	325 мг/л <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
КНЭ хроническая рыб	≥ 5.1 мг/л <i>Pimephales promelas</i> (36d), OECD Guideline 210
КНЭ хроническая ракообразных	≥ 11 мг/л (21d) <i>Daphnia magna</i>
КНЭ хроническая водорослей	98 мг/л Виды: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
КНЭ, микроорганизмов	2000 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)	
Стойкость и разлагаемость	С трудом поддается биологическому разложению. Целиком не разлагается микроорганизмами.

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Melamine (108-78-1)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-1.14 (@ 25°C / 77°)
-----------------------------------------------------	----------------------

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

КБК рыбы 1	< 3.8 l/kg
Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляция маловероятна.

12.4. Мобильность в почве

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (108-78-1)

Нормализованный коэффициент поглощения органического углерода (Log Koc)	1.13 Количественное соотношение структура-активность (QSAR)
-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Melamine (108-78-1)

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Рециркуляция предпочтительнее удаления или сжигания. Не использовать повторно пустые контейнеры без их промывки или надлежащей переработки. Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Группа упаковки				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
14.5. Экологические опасности				
Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Не регулируется

Транспортирование морским транспортом

Не регулируется

Транспортирование воздушным транспортом

Не регулируется

Транспортирование по внутренним водным путям

Не регулируется

Транспортирование железнодорожным транспортом

Не регулируется

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Прочие предписания, ограничения и постановления : Для беременных/кормящих грудью (92/85/EC): Соблюдать национальные запреты или ограничения.
Для лиц моложе 18 лет (94/33/EC): Соблюдать национальные запреты или ограничения.

Регламент REACH, Приложение XVII (Условия ограничения)

Не включено в перечень Приложения XVII к Регламенту REACH

Регламент REACH, Приложение XIV (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не включено в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список веществ-кандидатов REACH (особо опасные вещества SVHC)

Включено в Список веществ-кандидатов REACH: Melamine
Содержит вещество(-а) из Списка веществ-кандидатов REACH в концентрации, равной или превышающей 0,1 % или специфическую пороговую концентрацию (SCL): Melamine (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)

Регламент ПОС (Предварительное обоснованное согласие)

Не указано в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012)

Регламент СОЗ (Стойкие органические загрязнители)

Не указано в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021)

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (1005/2009)

Не указано в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009):

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Регламент о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Регламент о прекурсорах наркотических веществ (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Великобритания

Национальные законодательства Великобритании : Not listed on the UK REACH Candidate List.

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Была проведена оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению:

Логотип. Классификация. Элементы маркировки. Токсикологическая информация. Приложение к паспорту безопасности.

Рекомендация по обучению

: Обучение персонала на надлежащей практике. Обеспечить информирование и обучение персонала о характере воздействия и основных мерах по минимизации воздействия.

Аббревиатуры и акронимы:

СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ICAO	Международная организация гражданской авиации
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
DNEL	Производный безопасный уровень
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
КБК	Фактор биоконцентрирования
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
IARC	Международное агентство по изучению рака
ЕС №	Номер Европейского сообщества
EN	Европейский стандарт
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза

Melamine

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Аббревиатуры и акронимы:	
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
STP	Очистительное сооружение
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
ATE	Оценка острой токсичности
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
OEL	Предел воздействия на рабочем месте
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
ED	Эндокринные разрушающие свойства

Полный текст фраз H и EUN:	
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
H351	Предположительно вызывает рак.
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Repr. 2	Репродуктивная токсичность - класс 2
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2

Паспорт безопасности применяется для : GB - Великобритания; IE - Ирландия; RU - Россия регионов

ПБВ ЕС (Приложение II REACH) - RHDHV

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.