

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



НеоПас™ E-108 XP

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : НеоПас™ E-108 XP
Внутренний код : 032680WW64391

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Не применимо.

Рекомендовано применять : Смола, используемая при производстве покрытий, чернил и/или клеев.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик : Covestro Coating Resins B.V. Тел.: +31 416 752222
PO Box 123
5140 AC Waalwijk
Нидерланды
e-mail адрес : resins.SDS@covestro.com
ответственного
составителя данного
паспорта безопасности

1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Номер телефона : + 1-703-527-3887
экстренной связи
организации

Национальный : Только с целью информирования медицинского персонала в случаях острого отравления
консультативный орган/
Токсикологический центр

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.
характеристик продукта

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

Не классифицирован.

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

2.2 Элементы этикетки

Сигнальное слово : Нет сигнального слова.

Формулировки опасности : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Элементы : Содержит 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Возможны аллергические реакции. Паспорт
сопровождающей : безопасности предоставляется по требованию.
этикетки

Формулировки предупреждений

Общий : Не применимо.

Предотвращение : Не применимо.

Реагирование : Не применимо.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Не применимо.

Опасные ингредиенты :

2.3 Прочие опасности



Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

3.1 Вещества / 3.2 Смеси : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
1-butylpyrrolidin-2-one	REACH #: 01-2120062728-48 EC: 222-437-8 CAS: 3470-98-2	<10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : тошнота или рвота

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.



РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- Подходящие** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
Не подходящие : Неизвестны.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксиды азота
(густой) чёрный дым
альдегиды
органические кислоты

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.
- Заметки** : Этот материал не поддерживает горения до тех пор, пока из него не испарится вся вода.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

6.2 Экологические предупреждения

- Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

6.4 Ссылки на другие разделы

- Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.



РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- : Хранить в указанном диапазоне температур: 5 к 40°C (41 к 104°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в сухом прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от несовместимых материалов (см. раздел 10). Храните в оригинальном контейнере, защищенном от прямого солнечного света. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.
- Чувствительный к холоду. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

7.3 Специфическое конечное применение

- Рекомендации** : Смола, используемая при производстве покрытий, чернил и/или клеев
- Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. Информация предоставляется на основе типичного, ожидаемого применения продукта. Дополнительные меры могут потребоваться при перевозках без тары или при других работах, во время которых возможно значительное увеличение воздействия на рабочего или выбросов в окружающую среду.

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Уровень предельно допустимого воздействия не известен.	

- Рекомендованные методы контроля** : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL/DMEL



Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
1-butylpyrrolidin-2-one	DNEL	Долговременный Вдыхание	24.1 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	10 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	4.29 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	5 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Через рот	4 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция [Потребители]	Системный

PNEC

Название продукта/ингредиента	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
1-butylpyrrolidin-2-one	Пресная вода	4 мг/л	-
	Морская вода	0.4 мг/л	-
	Станция очистки сточных вод	30.62 мг/л	-
	Почва	3.57 мг/кг сухого веса	-

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица : Защитные очки с боковыми экранами.
Use eye protection according to EN 166.

Защита рук : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. 4 - 8 часов (время прорыва): ПВХ (0,5 мм)
< 1 часа (время прорыва): Перчатки из латекса. (0,5 мм)

Кожа и тело : Рабочая одежда.

Защита респираторной системы : Не требуется никакой специальной защиты. При недостаточной вентиляции используйте соответствующее респираторное оборудование.

Контроль воздействия на окружающую среду : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Заметки : Замените поврежденные перчатки.

Рекомендации по самозащите применимы при воздействии высоких доз. Выберите подходящее средство индивидуальной защиты на основании оценки рисков для реально существующей опасной ситуации.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Желтоватый.
Запах	: Характеристика.
Водородный показатель (pH)	: 7.7 к 8.6
Точка плавления/точка замерзания	: Не доступен.
Исходная точка кипения и интервал кипения	: 100 °C
Температура вспышки	: >100 °C (оценка)



Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не доступен.
Скорость испарения	: 0.3 (по сравнению с бутилацетат)
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Не доступен.
Давление пара	: 2.3 кПа
Плотность пара	: 1.27 (Воздух = 1)
Относительная плотность	: 1.05 (Вода = 1)
Плотность (г/см ³)	: 1.05 г/см ³ (20°C)
объемная плотность	: 1050 кг/м ³ (Temperature: 20 °C)
Растворимость	: Частично растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
Растворимость в воде	: Не доступен.
Коэффициент распределения н-октанол/ вода	: Не доступен.
Температура самовозгорания	: Не доступен.
Температура разложения.	: Не доступен.
Вязкость	: Динамический (комнатная температура): 50 к 250 мПа·с (50 к 250 сПз) Кинематическая (комнатная температура): 0.28 см ² /с (28 сСт) Кинематическая (40°C): >0.205 см ² /с (>20.5 сСт)
Взрывчатые свойства	: Не доступен.
Окислительные свойства.	: Не доступен.

9.2 Дополнительная информация

Заметки : Смешивается с водой.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
10.2 Химическая стабильность	: Продукт стабилен. Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
10.3 Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
10.4 Условия, которых необходимо избегать	: Чувствительный к холоду
10.5 Несовместимые вещества и материалы	: Нет никаких специфических данных.
10.6 Опасные продукты разложения	: Нет никаких специфических данных.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
1-butylpyrrolidin-2-one	LD50 Кожный	Кролик	>2000 мг/кг (LD0 = 2000 мг/кг)	-
	LD50 Через рот	Крыса	300 к 2000 мг/кг	-

Заключение/Резюме : Не доступен.



Оценка острой токсичности

Название продукта/ингредиента	Через рот (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м.д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
NeoPac™ E-108 XP 1-butylpyrrolidin-2-one	9738.6 500	59924.3 N/A	N/A N/A	746.4 N/A	N/A N/A

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
1-butylpyrrolidin-2-one	Кожа - Раздражающее	Человек	-	1 часы	-
	Глаза - Помутнение роговицы	Кролик	0.67	0.1 мл	24 к 72 часы
	Глаза - Повреждение радужной оболочки	Кролик	1	0.1 мл	24 к 72 часы
	Глаза - Покраснение слизистой оболочки глаза	Кролик	2.56	0.1 мл	24 к 72 часы
1-butylpyrrolidin-2-one	Глаза - Покраснение слизистой оболочки глаза	Кролик	1.44	0.1 мл	24 к 72 часы

Заключение/Резюме

Глаза : Не доступен.

Кожа : Не доступен.

Респираторное оборудование : Не доступен.

Сенсибилизация

Название продукта/ингредиента	Способ воздействия	Биологический вид	Результат
1-butylpyrrolidin-2-one	кожа	Мышь	Не является сенсибилизатором

Заключение/Резюме

Кожа : Не доступен.

Респираторное оборудование : Не доступен.

Мутагенность

Название продукта/ингредиента	Испытание	Эксперимент	Результат
1-butylpyrrolidin-2-one	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Эксперимент: In vitro Объект: Бактерии Метаболическая активация: without and with	Отрицательный
	OECD 487 In vitro Micronucleus Test	Эксперимент: In vitro Объект: Млекопитающие - животные Клетка: Соматическая Метаболическая активация: Without and with	Отрицательный
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Эксперимент: In vitro Объект: Млекопитающие - животные Клетка: Соматическая Метаболическая активация: Without and with	Отрицательный

Заключение/Резюме : Не доступен.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.


Токсичность, влияющая на репродукцию

Название продукта/ингредиента	Материнский	Плодовитость	Относящийся к развитию	Биологический вид	Доза	Экспозиция
1-butylpyrrolidin-2-one	-	Отрицательный	Отрицательный	Крыса - Мужской, Женский	Через рот: 500 мг/кг / день (NOAEL)	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Тератогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Вдыхание : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Контакт с кожей : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Попадание внутрь организма : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами : Нет никаких специфических данных.

Вдыхание : Нет никаких специфических данных.

Контакт с кожей : Нет никаких специфических данных.

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
1-butylpyrrolidin-2-one	Субхронический NOAEL Через рот	Крыса - Мужской, Женский	500 мг/кг / день	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Общий : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Канцерогенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Мутагенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Токсичность, влияющая на репродукцию : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Классификация
РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду
12.1 Токсичность



Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция	Воздействие
1-butylpyrrolidin-2-one	Острый EC50 >160 мг/л Пресная вода	Морские водоросли	72 часы	(скорость роста)
	Острый EC50 >100 мг/л Пресная вода	Дафния	48 часы	Подвижность
	Острый LC50 >100 мг/л Пресная вода	Рыба	96 часы	Смертность
	Хронический NOEC 100 мг/л Пресная вода	Дафния	21 дней	Размножение
	Хронический NOEC 82 мг/л Пресная вода	Рыба	33 дней	(скорость роста)

Заключение/Резюме : Не доступен.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
1-butylpyrrolidin-2-one	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	<0.1 % - 28 дней	-	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
1-butylpyrrolidin-2-one	-	-	Трудно

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
1-butylpyrrolidin-2-one	1.265	3.162	низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Подвижность : Не доступен.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. Справочный номер: 2008/98/EC.

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

Опасные отходы : Согласно имеющимся у поставщика данным этот продукт в соответствии с Директивой ЕЭС 2008/98/EC не относится к вредным отходам.

Упаковка



- Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.
- Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN номер	Не регулируется.	Не регулируется.	Не регулируется.	Не регулируется.
14.2 Наименование при транспортировке ООН	-	-	-	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	-	-	-	-
14.4 Группа упаковки	-	-	-	-
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	Нет.	Нет.

- 14.6 Специальные предупреждения для пользователя** : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

- 14.7 Транспортировка внасыпную согласно инструментам IMO** : Не применимо.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – : Не применимо.

Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесено в список.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесено в список.

Директива Севезо

Данный продукт не контролируется Директивой Севезо.

**Международные инструкции****Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию**

Наименование ингредиента	Название списка	Статус
Не внесено в список.		

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Наименование ингредиента	Статус
Не внесено в список.	

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Наименование ингредиента	Название списка	Статус
Не внесено в список.		

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Наименование ингредиента	Название списка	Статус
Не внесено в список.		

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Наименование ингредиента	Название списка	Статус
Не внесено в список.		

15.2 Оценка химической опасности : Оценка химической безопасности не проводилась.

Заметки : Примечание: Для получения информации, относящейся к защитному оборудованию и уничтожению отходов, см. Раздел 8 и раздел 13 соответственно.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация	Обоснование
Не классифицирован.	

Полный текст сокращенных формулировок опасности

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
---	--

Изменения относительно предыдущей версии : Изменения относительно предыдущей версии помечены небольшим синим треугольником.

Аббревиатуры и сокращения :

- ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
- ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
- ATE = Оценка острой токсичности
- CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
- DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия
- DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
- EUN-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
- ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
- МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
- N/A = Не доступен
- PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции
- PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
- МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
- RRN = Регистрационный номер REACH
- SGG — Группа опасных сегрегированных веществ



vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

- Источники ключевых данных** : Данные литературы и/или результаты исследований можно получить через производителя.
- Внутренний код** : 032680WW64391
- Обучающий совет** : Хранение этого вещества или его обработка могут производиться только квалифицированным персоналом.

Примечание для читателя

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

История

- Дата публикации** : 30 Август 2021.
- Дата выпуска** : 30 Август 2021
- Версия** : 4.01