Паспорт безопасности
химической продукции

Hranicoll D4

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 13.01.2018 Дата пересмотра: 02.12.2022 Заменяет версию: 10.02.2022 Версия: 4.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : Hranicoll D4

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование
Использование вещества/смеси : клеи
Функция или категория использования : Клеи, связующие вещества

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Дистрибьютор
Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ– 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz
Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за
ПБВ : sds@regartis.com

1.4. Телефон экстренной связи

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Не классифицируется

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

Вызывает серьезные повреждения глаз.

2.2. Элементы маркировки

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

Фразы EUH : EUH208 - Содержит формальдегид …%(50-00-0). Может вызвать аллергическую реакцию.
EUH210 - Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

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

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Aluminum chloride, basic	CAS №: 1327-41-9 EC №: 215-477-2 Регистрационный № REACH: 01-2119531563-43-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
пропиленкарбонат	CAS №: 108-32-7 EC №: 203-572-1 Индексный № EC: 607-194-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119537232-48-XXXX	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
формальдегид …%	CAS №: 50-00-0 EC №: 200-001-8 Индексный № EC: 605-001-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119488953-20-XXXX	0,01 – 0,1	Acute Tox. 3 (пероральная), H301 Acute Tox. 3 (дермальная), H311 Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

Предельная удельная концентрация:		
Наименование	**Идентификация химической продукции**	**Предельная удельная концентрация**
формальдегид …%	CAS №: 50-00-0 EC №: 200-001-8 Индексный № EC: 605-001-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119488953-20-XXXX	(0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	:	Эвакуировать пострадавшего в незараженную зону. Обратиться к врачу / в медицинскую службу в случае недомогания. Если это возможно, показать эту справку. В противном случае показать упаковку или этикетку. Не оставлять пострадавшего без присмотра.
Первая помощь при вдыхании	:	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	:	Промыть кожу большим количеством воды и мыла. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	:	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	:	Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Незамедлительно вызвать врача.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

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

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	:	Углекислый газ. Пена. Сухой порошок. Водяной туман.
Неприемлемые средства пожаротушения	:	Сильная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	:	Оксиды углерода (CO и CO2). Прочие токсичные газы. Воздействие продуктов сгорания или разложения может быть вредным для вашего здоровья.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении	:	Использовать автономный дыхательный аппарат, а также защитную одежду. Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
Прочая информация	:	Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.

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

Средства защиты	:	Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	:	Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. Остановить утечки при возможности это сделать без риска.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Не входить 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 допускается попадание в сточные воды, водную систему (подземные воды, водоемы) или в почву.

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

Методы очистки : Впитать инертным абсорбентом (например, песком, опилками, универсальным связывающим раствором, силикагелем). Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Тщательно очистить загрязненные поверхности.

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Осторожно применять вещество для минимизации выбросов. Хранить в плотно закрытой упаковке пока материал не используется. Избегать контакта с пищей и напитками. Использовать средства индивидуальной защиты.

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения : Хранить в сухом и хорошо проветриваемом месте. Хранить в надлежащим образом маркированные контейнеры. При хранении оберегать от мороза. Следует с осторожностью закрывать открытые контейнеры и хранить их в вертикальном положении во избежание утечки.

Несовместимые материалы : окислители, сильные кислоты и сильные щелочи.

Температура хранения : 10 – 30 °C

Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения 12

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

формальдегид …% (50-00-0)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Formaldehyde
IOEL TWA [ppm]	0,2 млн-¹
IOEL STEL [ppm]	0,4 млн-¹
Примечание	skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, дермальная	5,7 мг/кг вес тела/сут
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, оральная	3,7 мг/кг вес тела
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	0,3 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,3 мкг/л

пропиленкарбонат (108-32-7)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	20 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	50 мг/кг вес тела/сут
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	176 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	25 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	43,5 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	25 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	10 мг/м³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,9 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,09 мг/л
PNEC вода (переодический, пресная вода)	9 мг/л
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,81 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	7400 мг/л

формальдегид …% (50-00-0)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - локальные эффекты, вдыхание	0,8 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	240 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, кожная	0,037 мг/см²
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	9 мг/м³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,4 мг/кг вес тела/сут
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты,оральная	4,1 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	3,2 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	102 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - локальные эффекты, кожная	0,012 мг/см²

формальдегид ...% (50-00-0)	
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,1 мг/м³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	0,47 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,47 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	2,44 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	2,44 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,21 мг/кг сухого веса
PNEC (STP)	
PNEC очистное сооружение	0,19 мг/л

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:
Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения. Аптечка первой помощи, содержащая все необходимые средства, должна быть постоянно доступной.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:
Избегать любого ненужного воздействия. Носить соответствующее защитное снаряжение.

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:
Подогнанные защитные очки. EN 166

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:
Защитная одежда с длинными рукавами. Спецобувь

Защита рук:
Защитные перчатки из нитрилового каучука. Стандарт EN 374 - Защитные перчатки против химических веществ. несовместимые материалы. кожаные перчатки

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:
При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

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.

Прочая информация:
Защитное оборудование и одежда мыть перед повторным использованием. Не есть, не пить и не курить в местах, где используется вещество. Всегда мойте руки сразу же после работы с данным продуктом, и еще раз, прежде чем покинуть рабочее место.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Жидкое
Цвет	:	белый.
Запах	:	Отсутствует
Порог запаха	:	Отсутствует
Температура плавления	:	Неприменимо
Температура замерзания	:	≈ 0 °C
Точка кипения	:	≈ 100 °C
Воспламеняемость	:	Неприменимо
Пределы взрыва	:	Отсутствует
Нижний предел взрываемости	:	Отсутствует
Верхний предел взрываемости	:	Отсутствует
Температура вспышки	:	> 100 °C
Температура самовозгорания	:	Отсутствует
Температура разложения	:	Отсутствует
pH	:	2,6 – 3,2
Вязкость, кинематическая	:	Отсутствует
Вязкость, динамическая	:	3500 – 8000 mPa.s
Растворимость	:	Смешивается с водой.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	:	Отсутствует
Давление пара	:	23 гПа
Давление паров при 50°C	:	Отсутствует
Плотность	:	1,02 – 1,1 г/см³
Относительная плотность	:	Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	:	Отсутствует
Характеристики частиц	:	Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

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

Крайне высокие или крайне низкие температуры. При хранении оберегать от мороза.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты, сильные щелочи и окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

Острая токсичность (пероральная)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2001 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2001 мг/кг

пропиленкарбонат (108-32-7)	
ЛД50, в/ж, крысы	33520 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	≥ 2001 мг/кг

формальдегид …% (50-00-0)	
ЛД50, в/ж, крысы	100 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	270 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 2,6 – 3,2
Дополнительная информация	:	(метод ОЭСР 439)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) pH: 2,6 – 3,2
Дополнительная информация	:	(метод ОЭСР 437)
Респираторная или кожная сенсибилизация	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Дополнительная информация	:	(метод ОЭСР 451)
Репродуктивная токсичность	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	:	Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	:	Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	:	Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)	
CL50 (рыбы) [1]	> 1001 мг/л (Brachydanio rerio)
EC50 (ракообразные) [1]	98 мг/л (Dafnie)
КНЭ хроническая рыб	> 1001 мг/л (Brachydanio rerio)

пропиленкарбонат (108-32-7)	
CL50 (рыбы) [1]	> 1001 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	> 1001 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	900 мг/л

формальдегид …% (50-00-0)	
EC50 (ракообразные) [1]	5,8 мг/л Daphnia pulex OECD 202
EC50 (72ч - водоросли) [1]	4,89 мг/л Scendedesmus subspicatus OECD 201

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hranicoll D4	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.

формальдегид …% (50-00-0)	
Биоразложение	91 % 14 дней

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hranicoll D4	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.

12.4. Мобильность в почве

Hranicoll D4	
Экология - грунт	Не определено.

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

Hranicoll D4
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

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	:	Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия	:	Не известно.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	:	Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	:	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	:	Не выбрасывать отходы в канализацию. Не сливать в канализацию или водотоки.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	:	Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Экология - отходы	:	Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	:	08 04 10 - Отходы клеев и герметиков, за исключением упомянутых в 08 04 09

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом
Неприменимо

Транспортирование морским транспортом
Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом
Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

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

REACH Приложение XVII (Список ограничений)

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)	
Код идентификации	**Применимо в отношении**
28.	формальдегид …%
3(b)	Aluminum chloride, basic ; пропиленкарбонат; формальдегид …%
72.	формальдегид …%

Приложение XIV REACH (Список разрешений)

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

Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регулирование СОЗ (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Регламент по прекурсорам взрывчатых веществ (2019/1148)

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

Постановление о прекурсорах лекарственных средств (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

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	**Измененный пункт**	**Модификация**	**Замечания**
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
9.1	Растворимость	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы:	
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
DNEL	Производный безопасный уровень
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных : Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности
База данных инвентаризации ECHA C&L.
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению : Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Полный текст фраз H и EUH:	
Acute Tox. 3 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 3
Acute Tox. 3 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 3
Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 3

Полный текст фраз H и EUH:	
Acute Tox. 3 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3
Carc. 1B	Канцерогенность - класс 1B
EUH001	Взрывоопасно в сухом состоянии.
EUH208	Содержит formaldehyde …%(50-00-0). Может вызвать аллергическую реакцию.
EUH210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H301	Токсично при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты.
H350	Может вызывать рак.
Met. Corr. 1	Химические вещества, вызывающие коррозию металлов - класс 1
Muta. 2	Мутагенность зародышевых клеток - класс 2
Skin Corr. 1B	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта