1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Наименование продукции: Краски водно-дисперсионные торговой марки «Luxium»: Luxium Professional Diamond Фасадная Гладкая ВС

1.2 Использование по назначению: Краски предназначены для наружных работ для промышленного и бытового применения при строительстве и ремонте фасадов зданий и сооружений любого функционального назначения типов А-В. Подходит для нанесения на полностью просохшие минеральные поверхности (бетон, штукатурка, кирпич, каменная кладка), а также деревянные поверхности.

1.3 Производитель и поставщик: Закрытое Акционерное Общество «Акзо Нобель Декор»

1.4 Адрес: 143909, Московская область, г. Балашиха, Покровский проезд, дом 9

1.5 Телефон для экстренной связи: +7 988 770-60-44

1.6 E-mail: info@akzonobel-dekor.ru

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

2.1 Классификация (Предупредительная маркировка): Согласно согласованной классификации и маркировке (CLP00), утвержденной Европейским Союзом:
- раздражение кожи: класс 2;
- сенсибилизирующее действие при контакте с кожей: класс 1А

2.2 Сигнальное слово: Осторожно

2.3 Знаки опасности:

2.4 H-Фазы (Указания на опасность): H315, H317
Для более подробной информации о H-Фазы, обратитесь к Разделу 16.

2.5 P-Фазы (Указания на опасность): P261, P264, P272, P280, P302+P352, P332+P313, P362+364.
Для более подробной информации о P-Фазы, обратитесь к Разделу 16.

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРАДИЕНТАХ

Вещество	Концентрация (%)	Рег. номер CAS	EC-No	Классификация GHS/CLP
2-Аминоэтанол	0,02-0,2	141-43-5	205-483-3	Acute Tox. 4: H302 Acute Tox. 4: H312 Acute Tox. 4: H332 Skin Corr. 1B: H314 STOT SE 3: H335 Aquatic Chronic 3: H412
Натрий нитрит	0,1-0,5	7632-00-0	231-555-9	Ox. Sol. 3: H272 Acute Tox. 3: H301 Eye Irrit. 2: H319 Aquatic Acute 1: H400
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	0,7-1,3	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 2: H411

Указаны наиболее опасные компоненты.
Данные о составе продукта являются конфиденциальными.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Попадание в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. С помощью фонтанчика или глазной ванночки при широко открытых веках, снять

	контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При необходимости обратиться к врачу для оказания квалифицированной медицинской помощи.
4.2 Попадание на кожу:	Снять загрязнённую одежду и промыть кожу проточной водой с мылом. При необходимости обратиться к врачу для оказания квалифицированной медицинской помощи.
4.3 Проглатывание:	Прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды с размельченными таблетками активированного угля. Без указания врача рвоту не вызывать. При спонтанно возникшей рвоте поддерживать голову пострадавшего во избежание попадания рвотных масс в дыхательные пути. При плохом самочувствии проконсультироваться с врачом. Если проглочено большое количество этого продукта, вызовите врача немедленно.
4.4 В случае вдыхания.	Вывести пострадавшего на свежий воздух и создать условия для свободного дыхания. При необходимости обратиться к врачу для оказания квалифицированной медицинской помощи.
4.5 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные.	Раздражение кожи. При попадании через рот - тошнота, рвота, боль в области живота, диарея.
4.6 Потенциально острые последствия для здоровья.	Кожные воспаления (аллергический дерматит).

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Воспламеняемость.	Не горючая жидкость.
5.2 Продукты термодеструкции.	Оксиды углерода.
5.3 Пожарная безопасность и взрывобезопасность.	Пожаробезопасен. Взрывобезопасен.
5.4 Способы пожаротушения.	Выбрать меры пожаротушения в соответствии с окружающими условиями. Песок, кошма, огнетушители марок ОП и ОУ, пена химическая из стационарных упаковок.
5.5 Специфика при тушении.	Не приближаться к горящим емкостям, охлаждать их водой и тушить огонь с максимального расстояния. В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА/УТЕЧКИ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности.	Использовать СИЗ. Обеспечить эффективную вентиляцию, особенно в помещении. Контроль ПДК в воздухе рабочей зоны. Соблюдение правил техники безопасности.
6.2 Меры по защите окружающей среды.	Герметичность емкостей. Контроль содержания вредных веществ в объектах окружающей среды. Анализ промышленных стоков. Возможные потери при промывании оборудования, при фасовке и упаковке должны собираться в отдельную емкость для утилизации. Соблюдать требования по накоплению, сбору, размещению, вывозу и утилизации промышленных отходов. Исключить хранение тары, в которой находится или находился продукт, непосредственно на земле. Не допускать сброс продукции в водоемы, на рельеф и в канализационную систему.
6.3 Загрязнение и очистка почвы.	Разлитый продукт оградить земляным валом, срезать поверхностный слой грунта. Поместить срезанную почву пропитанную веществом в герметичный контейнер для дальнейшей утилизации. Места срезов засыпать новым слоем грунта. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с веществом.	Советы по безопасному обращению: Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетке. Рекомендации по защите от пожара и взрыва: Хранить вдали от открытого огня, теплового воздействия.

	Гигиенические меры: Сменить загрязненную одежду. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных, в недоступном для детей месте.
7.2 Условия безопасного хранения.	Гарантийный срок хранения – 4 года в невскрытой заводской упаковке. Хранить в вентилируемых помещениях в заводской упаковке при температуре от +5°С до +30°С вдали от огня, источников излучения, нагревательных и осветительных приборов.
7.3 Особые способы применения	Нет информации

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Контрольные параметры. Предельные величины воздействия.	*2-Аминоэтанол*: ПДК раб.зоны = 0,5 мг/м^3, пары + аэрозоль *Натрий нитрит*: ПДК раб.зоны = 0,1 мг/м^3, аэрозоль. *1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он*: Для аналогов: ПДКраб.з. бензотиазол-2-тион 1 мг/м^3, аэрозоль; бензоксазол-2(3H)-он 1 мг/м^3, аэрозоль.
8.2 Средства индивидуальной защиты.	**Средства индивидуальной защиты:** Защитная одежда должна подбираться специально для каждого рабочего места в зависимости от концентрации и количества используемых опасных веществ. Устойчивость защитной одежды должна обсуждаться с соответствующим поставщиком. **Гигиенические меры:** Сменить загрязненную одежду. Использовать защитный крем для кожи. Вымыть руки и лицо после работы с веществом.
Защита глаз.	Используйте защитные очки с боковой защитой. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости.
Защита органов дыхания.	Не требуется. Если существует опасность избыточного образования тумана или паров, использовать разрешенное защитное респираторное оборудование. Может быть использован респиратор защиты дыхания, снабженный фильтром защиты от дыма и тумана.
Защита кожи.	Защита рук: защитные перчатки. Перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или признаков износа. Рекомендуется использовать средства защиты кожи (крем для кожи). Защитные перчатки необходимо проверить на их пригодность (механическая прочность, совместимость продукта, антистатические свойства). Рекомендуемый материал перчаток: неопреновая резина, нитрил или ПВХ. Защита тела: никакой специальной одежды и средств защиты кожи не рекомендовано при нормальных условиях эксплуатации. Избегать неоднократного или длительного контакта с кожей. Если возможен повторный контакт с кожей или загрязнение одежды, носить защитную одежду от производственных загрязнений.
8.3 Специальное защитное оборудование.	Не требуется.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Характеристика
Агрегатное состояние	Однородная суспензия
Цвет	Нет информации
Запах	Нет информации
Температура застывания, ^{0}C, не выше	Нет информации
Температура кипения, ^{0}C	Нет информации
Воспламеняемость, ^{0}C	Нет информации
Пределы взрываемости, %: - нижний - верхний	Нет информации
Температура вспышки, ^{0}C, не ниже	Нет информации
Температура самовоспламенения, ^{0}C, не ниже	Нет информации
Температура разложения, ^{0}C	Нет информации
pH	Нет информации
Вязкость кинематическая, мм^2/с	Нет информации
Растворимость	Нет информации
Коэффициент распределения н-октанол/вода	Нет информации
Давление паров 50°C	Нет информации
Плотность, при 20 °C, г/см^3	Нет информации
Относительная плотность паров	Нет информации
Характеристики частиц	Нет информации

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность. Продукт химически стабилен при нормальных условиях хранения и работы.

10.2 Реакционная способность. Информация отсутствует.

10.3 Возможность опасных реакций. Информация отсутствует.

10.4 Несовместимые материалы. Сильные окислители, кислоты, щелочи.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Острая токсичность.

2-Аминоэтанол:
LD50 (проглатывание) 1089 мг/кг массы тела (крыса)
LC50 (вдыхание, 6 ч) 1300 мг/м^3 воздуха (крыса)
LD50 (кожный) 2504 мг/кг массы тела (крыса)
Натрий нитрит:
LD50 (проглатывание) 180 мг/кг массы тела (крыса)
Информация отсутствует.
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:
LD50 (проглатывание) 490-670 мг/кг массы тела (крыса)
LD50 (кожный) 200 мг/кг массы тела (крыса)

11.2 Сенсибилизация органов дыхания, глаз и кожи. Вызывает раздражение кожи. Длительный контакт на кожу вызывает кожные воспаления (дерматит).

11.3 Мутагенность. Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток.

11.4 Канцерогенность. Не классифицируется. Продукция не содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству.

11.5 Репродуктивная токсичность. Не классифицируется. Продукция не содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству.

11.6 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии). Не классифицируется как специфический целевой токсин органов (однократное воздействие).

11.7 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии). Не классифицируется как специфический целевой токсин органов (многократное воздействие).

11.8 Аспирационная опасность. Не классифицируется.

12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКОЛОГИИ

12.1 Водные микроорганизмы. *2-Аминоэтанол*:

	Кратковременная токсичность LC50 (4 дня) 349 мг/л, рыбы EC50 (48 ч) 27,04-65 мг/л, водные беспозвоночные EC50 (72 ч) 2,1-2,8мг/л, водоросли и цианобактерии Хроническая токсичность NOEC (41 день) 1,24 мг/л, рыбы NOEC (21 день) 0,850 мг/л, водные беспозвоночные. *Натрий нитрит*: Кратковременная токсичность LC50 (4 дня) 0,540-26,3 мг/л, рыбы EC50 (48 ч) 15,4 мг/л, водные беспозвоночные Хроническая токсичность NOEC (29 дней) 1,05-21 мг/л, рыбы NOEC (72 ч) 100 мг/л, водные беспозвоночные *1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он*: Кратковременная токсичность LC50 (4 дня) 2,15-22 мг/л, рыбы EC50 (48 ч) 2,9-2,94 мг/л, водные беспозвоночные EC50 (72 ч) 0,110 мг/л, водоросли и цианобактерии
12.2 Стойкость и разложение.	Компоненты смеси подвергаются биологическому разложению.
12.3 Биоаккумулятивный потенциал (Подвижность в почве).	Компоненты смеси обладают низким потенциалом биоаккумуляции (LogPow <4).
12.4 Результаты оценки PBT и vPvB	Оценка PBT/vPvB (устойчивости, биоаккумулятивности, токсичности/сильной устойчивости сильной биоаккумулятивности) не проводилась.
12.5 Другие побочные эффекты.	Информация отсутствует.

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

13.1 Методы утилизации отходов.	Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании аналогичны мерам, применяемым при обращении с готовой продукцией. При утилизации отходов проконсультироваться у региональных экспертов в области утилизации отходов. Не допускать попадания в канализацию или окружающую среду. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку): отходы вещества (несоответствующий продукт), собрать в емкость, промаркировать и передать на утилизацию (захоронение) на полигоны промышленных (токсичных) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами либо отправить производителю на переработку. Невозвратную или вышедшую из употребления упаковку ликвидируют как основной отход. Ликвидация некондиционных отходов сырья осуществляется в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и действующего законодательства в области санитарно- эпидемиологического надзора.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1 UN-идентификатор.	Не подлежит регламентам транспортировки.
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования.	Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует. Транспортное наименование: Краски водно-дисперсионные торговой марки «Luxium»: Luxium Professional Diamond Фасадная Гладкая ВС
14.3 Класс.	Отсутствует.
14.4 Паковочная группа.	Отсутствует.
14.5 Опасности для окружающей среды.	Отсутствует.
14.6 Перевозка навалом/насыпью в соответствии с приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом КСГМГ	Транспортирование продукции осуществляется транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, обеспечивающими сохранность продукции и тары.
14.7 Специальные меры предосторожности	*Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/ММОГ/ВОПОГ):* Не подлежит классификации. Не опасный груз. *Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ):* Не подлежит классификации. Не опасный груз.

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR):
Не подлежит классификации. Не опасный груз.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Правила/законодательство в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси.

Европейский союз:
Регламент № 1907/2006 (ЕК) Парламента и Совета ЕС (18 декабря 2006) относительно регистрации, оценки, лицензирования и ограничения химических веществ (REACH);
Регламент № 1272/2008 (ЕК) Парламента и Совета ЕС (16 декабря 2008 года) о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей;
ADR – Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов автотранспортом, заключенное в Женеве 30 сентября 1957 года, с последующими изменениями;
RID – Правила о международных железнодорожных перевозках опасных грузов, являющиеся приложением «С» к Конвенции о международных железнодорожных перевозках (COTIF), заключенной в Вильнюсе 3 июня 1999 года, с последующими изменениями;
ADN – Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям, заключенное в Женеве 26 мая 2000 года, с последующими изменениями;
Кодекс IMDG – Международный морской кодекс по опасным грузам;
ICAO/IATA IATA – Договор о международных воздушных перевозках. ICAO – Международная организация гражданской авиации.

15.2 Оценка химической безопасности.

Для этого продукта оценка химической безопасности в соответствии с Регламентом REACH № 1907/2006 не проводилась.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Полный текст формулировок факторов риска.

Краткая характеристика опасности:
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Меры предосторожности:
P261: Избегать вдыхания пара.
P264: После работы тщательно вымыть руки.
P272: Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P332+P313: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362+364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

16.2 Обучение.

Предоставление пользователям надлежащей информации, обучения и профессиональной подготовки.

Информация, представленная в данном паспорте безопасности основана на данных, которые считаются точными на дату составления данного паспорта безопасности. Мы не несем ответственности за любые повреждения или травмы, вызванные неправильной эксплуатации или из-за несоблюдения рекомендуемой практики. Эту информацию и продукт, при условии, что человек, получающий их должен самостоятельно определить пригодность продукта для своих конкретных целей и при условии, что они берут на себя риск их использования. Кроме того, никакое разрешение не предоставляется и не подразумевается применение любых запатентованных изобретений без лицензии. Вышеуказанная информация считается достоверной и отражать информацию производителя. Однако, это не влечет за собой гарантию на все конкретные характеристики товара и не служит основанием для возникновения договорных отношений с юридической точки зрения. Текущие законы и правила должны соблюдаться преемник производителя на свой страх и риск.

Генеральный директор / Н.А. Величко / М.П.
ЗАО «Акзо Нобель Декор»

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И/ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Наименование продукции: Краски водно-дисперсионные торговой марки «Luxium»: Luxium Professional Diamond Фасадная Гладкая BW

1.2 Использование по назначению: Краски предназначены для наружных работ для промышленного и бытового применения при строительстве и ремонте фасадов зданий и сооружений любого функционального назначения типов А-В. Подходит для нанесения на полностью просохшие минеральные поверхности (бетон, штукатурка, кирпич, каменная кладка), а также деревянные поверхности.

1.3 Производитель и поставщик: Закрытое Акционерное Общество «Акзо Нобель Декор»

1.4 Адрес: 143909, Московская область, г. Балашиха, Покровский проезд, дом 9

1.5 Телефон для экстренной связи: +7 988 770-60-44

1.6 E-mail: info@akzonobel-dekor.ru

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО СГС

2.1 Классификация (Предупредительная маркировка): Согласно согласованной классификации и маркировке (CLP00), утвержденной Европейским Союзом:
- раздражение кожи: класс 2;
- сенсибилизирующее действие при контакте с кожей: класс 1А

2.2 Сигнальное слово: Осторожно

2.3 Знаки опасности:

2.4 H-Фазы (Указания на опасность): H315, H317
Для более подробной информации о H-Фазы, обратитесь к Разделу 16.

2.5 P-Фазы (Указания на опасность): P261, P264, P272, P280, P302+P352, P332+P313, P362+364.
Для более подробной информации о P-Фазы, обратитесь к Разделу 16.

3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРАДИЕНТАХ

Вещество	Концентрация (%)	Рег. номер CAS	EC-No	Классификация GHS/CLP
Титан диоксид	15,0-18,0	13463-67-7	236-675-5	Carc. 2: H351
Натрий нитрит	0,1-0,5	7632-00-0	231-555-9	Ox. Sol. 3: H272 Acute Tox. 3: H301 Eye Irrit. 2: H319 Aquatic Acute 1: H400
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	0,8-1,2	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1: H317 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 2: H411

Указаны наиболее опасные компоненты.
Данные о составе продукта являются конфиденциальными.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Попадание в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. С помощью фонтанчика или глазной ванночки при широко открытых веках, снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При необходимости обратиться к врачу для оказания квалифицированной медицинской помощи.

4.2 Попадание на кожу: Снять загрязнённую одежду и промыть кожу проточной водой с мылом. При необходимости обратиться к врачу для оказания квалифицированной

	медицинской помощи.
4.3 Проглатывание:	Прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды с размельченными таблетками активированного угля. Без указания врача рвоту не вызывать. При спонтанно возникшей рвоте поддерживать голову пострадавшего во избежание попадания рвотных масс в дыхательные пути. При плохом самочувствии проконсультироваться с врачом. Если проглочено большое количество этого продукта, вызовите врача немедленно.
4.4 В случае вдыхания.	Вывести пострадавшего на свежий воздух и создать условия для свободного дыхания. При необходимости обратиться к врачу для оказания квалифицированной медицинской помощи.
4.5 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные.	Раздражение кожи. При попадании через рот - тошнота, рвота, боль в области живота, диарея.
4.6 Потенциально острые последствия для здоровья.	Кожные воспаления (аллергический дерматит).

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1 Воспламеняемость.	Не горючая жидкость.
5.2 Продукты термодеструкции.	Оксиды углерода.
5.3 Пожарная безопасность и взрывобезопасность.	Пожаробезопасен. Взрывобезопасен.
5.4 Способы пожаротушения.	Выбрать меры пожаротушения в соответствии с окружающими условиями. Песок, кошма, огнетушители марок ОП и ОУ, пена химическая из стационарных упаковок.
5.5 Специфика при тушении.	Не приближаться к горящим емкостям, охлаждать их водой и тушить огонь с максимального расстояния. В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка.

6. МЕРЫ В СЛУЧАЕ СЛУЧАЙНОГО ВЫБРОСА/УТЕЧКИ

6.1 Индивидуальные меры предосторожности.	Использовать СИЗ. Обеспечить эффективную вентиляцию, особенно в помещении. Контроль ПДК в воздухе рабочей зоны. Соблюдение правил техники безопасности.
6.2 Меры по защите окружающей среды.	Герметичность емкостей. Контроль содержания вредных веществ в объектах окружающей среды. Анализ промышленных стоков. Возможные потери при промывании оборудования, при фасовке и упаковке должны собираться в отдельную емкость для утилизации. Соблюдать требования по накоплению, сбору, размещению, вывозу и утилизации промышленных отходов. Исключить хранение тары, в которой находится или находился продукт, непосредственно на земле. Не допускать сброс продукции в водоемы, на рельеф и в канализационную систему.
6.3 Загрязнение и очистка почвы.	Разлитый продукт оградить земляным валом, срезать поверхностный слой грунта. Поместить срезанную почву пропитанную веществом в герметичный контейнер для дальнейшей утилизации. Места срезов засыпать новым слоем грунта. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с веществом.	Советы по безопасному обращению: Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. При возможности попадания в глаза или на кожу, использовать соответствующие средства защиты. Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетке. Рекомендации по защите от пожара и взрыва: Хранить вдали от открытого огня, теплового воздействия. Гигиенические меры: Сменить загрязненную одежду. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных, в

недоступном для детей месте.

7.2 Условия безопасного хранения. Гарантийный срок хранения – 4 года в невскрытой заводской упаковке. Хранить в вентилируемых помещениях в заводской упаковке при температуре от +5°С до +30°С вдали от огня, источников излучения, нагревательных и осветительных приборов.

7.3 Особые способы применения Нет информации

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Контрольные параметры. Предельные величины воздействия.

Титан диоксид:
ПДК раб.зоны = 10 мг/м^3, аэрозоль.
Натрий нитрит:
ПДК раб.зоны = 0,1 мг/м^3, аэрозоль.
1,2-Бензизотиазол-3(2Н)-он:
Для аналогов: ПДКраб.з. бензотиазол-2-тион 1 мг/м^3, аэрозоль; бензоксазол-2(3Н)-он 1 мг/м^3, аэрозоль.

8.2 Средства индивидуальной защиты.

Средства индивидуальной защиты:

Защитная одежда должна подбираться специально для каждого рабочего места в зависимости от концентрации и количества используемых опасных веществ. Устойчивость защитной одежды должна обсуждаться с соответствующим поставщиком.

Гигиенические меры:

Сменить загрязненную одежду. Использовать защитный крем для кожи. Вымыть руки и лицо после работы с веществом.

Защита глаз. Используйте защитные очки с боковой защитой. Защита глаз необходима только в том случае, если есть риск разбрызгивания или распыления жидкости.

Защита органов дыхания. Не требуется. Если существует опасность избыточного образования тумана или паров, использовать разрешенное защитное респираторное оборудование. Может быть использован респиратор защиты дыхания, снабженный фильтром защиты от дыма и тумана.

Защита кожи. Защита рук: защитные перчатки. Перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или признаков износа. Рекомендуется использовать средства защиты кожи (крем для кожи). Защитные перчатки необходимо проверить на их пригодность (механическая прочность, совместимость продукта, антистатические свойства). Рекомендуемый материал перчаток: неопреновая резина, нитрил или ПВХ.

Защита тела: никакой специальной одежды и средств защиты кожи не рекомендовано при нормальных условиях эксплуатации. Избегать неоднократного или длительного контакта с кожей. Если возможен повторный контакт с кожей или загрязнение одежды, носить защитную одежду от производственных загрязнений.

8.3 Специальное защитное оборудование. Не требуется.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Характеристика
Агрегатное состояние	Однородная суспензия
Цвет	Нет информации
Запах	Нет информации
Температура застывания, ^{0}С, не выше	Нет информации
Температура кипения, ^{0}С	Нет информации
Воспламеняемость, ^{0}С	Нет информации

Пределы взрываемости, %: - нижний - верхний	Нет информации
Температура вспышки, ^{0}C, не ниже	Нет информации
Температура самовоспламенения, ^{0}C, не ниже	Нет информации
Температура разложения, ^{0}C	Нет информации
pH	Нет информации
Вязкость кинематическая, мм^2/с	Нет информации
Растворимость	Нет информации
Коэффициент распределения н-октанол/вода	Нет информации
Давление паров 50°C	Нет информации
Плотность, при 20 °C, г/см^3	Нет информации
Относительная плотность паров	Нет информации
Характеристики частиц	Нет информации

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность. Продукт химически стабилен при нормальных условиях хранения и работы.

10.2 Реакционная способность. Информация отсутствует.

10.3 Возможность опасных реакций. Информация отсутствует.

10.4 Несовместимые материалы. Сильные окислители, кислоты, щелочи.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Острая токсичность.

Титан диоксид:
LD50 (проглатывание) > 5000 мг/кг массы тела (крыса)
LC50 (вдыхание, 4 ч) 6820 мг/м^3 воздуха (крыса)
Натрий нитрит:
LD50 (проглатывание) 180 мг/кг массы тела (крыса)
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он:
LD50 (проглатывание) 490-670 мг/кг массы тела (крыса)
LD50 (кожный) 200 мг/кг массы тела (крыса)

11.2 Сенсибилизация органов дыхания, глаз и кожи. Вызывает раздражение кожи. Длительный контакт на кожу вызывает кожные воспаления (дерматит).

11.3 Мутагенность. Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток.

11.4 Канцерогенность. Не классифицируется. Продукция не содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству.

11.5 Репродуктивная токсичность. Не классифицируется. Продукция не содержит вещества, классифицированные как опасные по данному свойству.

11.6 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии). Не классифицируется как специфический целевой токсин органов (однократное воздействие).

11.7 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии). Не классифицируется как специфический целевой токсин органов (многократное воздействие).

11.8 Аспирационная опасность. Не классифицируется.

12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭКОЛОГИИ

12.1 Водные микроорганизмы.

Титан диоксид:
Кратковременная токсичность
LC50 (72 ч) 1 мг/л, рыбы
EC50 (48 ч) 2,41-103,9 мг/л, водные беспозвоночные
EC50 (72 ч) 100 мг/л, водоросли и цианобактерии
Хроническая токсичность
NOEC (6 дней) 80-160 мг/л, рыбы
NOEC (28 дней) 100 мг/л, водные беспозвоночные.
Натрий нитрит:
Кратковременная токсичность
LC50 (4 дня) 0,540-26,3 мг/л, рыбы
EC50 (48 ч) 15,4 мг/л, водные беспозвоночные
Хроническая токсичность

	NOEC (29 дней) 1,05-21 мг/л, рыбы NOEC (72 ч) 100 мг/л, водные беспозвоночные. *1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он*: Кратковременная токсичность LC50 (4 дня) 2,15-22 мг/л, рыбы EC50 (48 ч) 2,9-2,94 мг/л, водные беспозвоночные EC50 (72 ч) 0,110 мг/л, водоросли и цианобактерии
12.2 Стойкость и разложение.	Компоненты смеси подвергаются биологическому разложению.
12.3 Биоаккумулятивный потенциал (Подвижность в почве).	Компоненты смеси обладают низким потенциалом биоаккумуляции (LogPow <4).
12.4 Результаты оценки PBT и vPvB	Оценка PBT/vPvB (устойчивости, биоаккумулятивности, токсичности/сильной устойчивости сильной биоаккумулятивности) не проводилась.
12.5 Другие побочные эффекты.	Информация отсутствует.

13. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

13.1 Методы утилизации отходов.	Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании аналогичны мерам, применяемым при обращении с готовой продукцией. При утилизации отходов проконсультироваться у региональных экспертов в области утилизации отходов. Не допускать попадания в канализацию или окружающую среду. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку): отходы вещества (несоответствующий продукт), собрать в емкость, промаркировать и передать на утилизацию (захоронение) на полигоны промышленных (токсичных) отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами либо отправить производителю на переработку. Невозвратную или вышедшую из употребления упаковку ликвидируют как основной отход. Ликвидация некондиционных отходов сырья осуществляется в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и действующего законодательства в области санитарно- эпидемиологического надзора.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1 UN-идентификатор.	Не подлежит регламентам транспортировки.
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования.	Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует. Транспортное наименование: Краски водно-дисперсионные торговой марки «Luxium»: Luxium Professional Diamond Фасадная Гладкая BW
14.3 Класс.	Отсутствует.
14.4 Паковочная группа.	Отсутствует.
14.5 Опасности для окружающей среды.	Отсутствует.
14.6 Перевозка навалом/насыпью в соответствии с приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом КСГМГ	Транспортирование продукции осуществляется транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, обеспечивающими сохранность продукции и тары.
14.7 Специальные меры предосторожности	*Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/ММОГ/ВОПОГ):* Не подлежит классификации. Не опасный груз. *Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ):* Не подлежит классификации. Не опасный груз. *Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR):* Не подлежит классификации. Не опасный груз.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Правила/законодательство в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси.	Европейский союз: Регламент № 1907/2006 (ЕК) Парламента и Совета ЕС (18 декабря 2006) относительно регистрации, оценки, лицензирования и ограничения химических веществ (REACH); Регламент № 1272/2008 (ЕК) Парламента и Совета ЕС (16 декабря 2008 года) о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей; ADR – Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов автотранспортом, заключенное в Женеве 30 сентября 1957 года,

	с последующими изменениями; RID – Правила о международных железнодорожных перевозках опасных грузов, являющиеся приложением «С» к Конвенции о международных железнодорожных перевозках (COTIF), заключенной в Вильнюсе 3 июня 1999 года, с последующими изменениями; ADN – Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям, заключенное в Женеве 26 мая 2000 года, с последующими изменениями; Кодекс IMDG – Международный морской кодекс по опасным грузам; ICAO/IATA IATA – Договор о международных воздушных перевозках. ICAO – Международная организация гражданской авиации.
15.2 Оценка химической безопасности.	Для этого продукта оценка химической безопасности в соответствии с Регламентом REACH № 1907/2006 не проводилась.

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Полный текст формулировок факторов риска.	Краткая характеристика опасности: H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Меры предосторожности: P261: Избегать вдыхания пара. P264: После работы тщательно вымыть руки. P272: Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P332+P313: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью. P362+364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
16.2 Обучение.	Предоставление пользователям надлежащей информации, обучения и профессиональной подготовки.

Информация, представленная в данном паспорте безопасности основана на данных, которые считаются точными на дату составления данного паспорта безопасности. Мы не несем ответственности за любые повреждения или травмы, вызванные неправильной эксплуатации или из-за несоблюдения рекомендуемой практики. Эту информацию и продукт, при условии, что человек, получающий их должен самостоятельно определить пригодность продукта для своих конкретных целей и при условии, что они берут на себя риск их использования. Кроме того, никакое разрешение не предоставляется и не подразумевается применение любых запатентованных изобретений без лицензии. Вышеуказанная информация считается достоверной и отражать информацию производителя. Однако, это не влечет за собой гарантию на все конкретные характеристики товара и не служит основанием для возникновения договорных отношений с юридической точки зрения. Текущие законы и правила должны соблюдаться преемник производителя на свой страх и риск.

Генеральный директор / Н.А. Величко / М.П.
ЗАО «Акзо Нобель Декор»

Соответствует Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (Регистрация, оценка и разрешение на использование химических веществ), Приложение II с поправками согласно Постановлению (ЕС) № 2020/878

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DULUX PROFESSIONAL DIAMOND ФАСАДНАЯ ГЛАДКАЯ

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификатор продукта в соответствии с СГС : DULUX PROFESSIONAL DIAMOND ФАСАДНАЯ ГЛАДКАЯ

1.2. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта : Краска на водной основе для наружных работ.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

ЗАО Акзо Нобель Декор
143909 Россия
Московская область, г. Балашиха,
Покровский проезд, д. 9
Тел.: +7 495 795 01 60
http://www.akzonobel.ru

e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : HSERussia@akzonobel.com

1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Поставщик

Телефонный номер : 8 800 333 68 48 (Пн-Сб 10:00 - 19:00)

Версия : **12**

Дата предыдущего выпуска : 31-8-2020

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

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

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

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

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

2.2 Элементы этикетки

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Пиктограммы опасности :

Сигнальное слово : Осторожно

Формулировки опасности : H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Общие рекомендации : P102 - Хранить в недоступном для детей месте.
P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

Предотвращение : P280 - Использовать защитные перчатки.
P273 - Избегать попадания в окружающую среду.
P261 - Избегать вдыхания паров.

Реагирование : P391 - Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P362 + P364 - Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333 + P313 - При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую помощь или же консультацию.

Хранение : Не применимо.

Удаление : P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

Опасные ингредиенты : ОIT
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он
Метилизотиазолон
C(M)IT/MIT(3:1)

Элементы сопровождающей этикетки : Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий : Не применимо.

Специальные требования к упаковке

Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей : Не применимо.

Предупреждение об опасности посредством осязания : Не применимо.

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.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Неизвестны.

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

3.2 Смеси : Смесь.

Название продукта/ ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация	Пределы удельной концентрации, М-множители и ATE	Тип
Титана диоксид	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥15 - ≤20	Carc. 2, H351 (вдыхание)	-	[1] [*]
Диурон	EC: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Индекс: 006-015-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [перорально] = 500 мг/кг M [острое] = 10 M [хроническое] = 10	[1]
OIT	EC: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Индекс: 613-112-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [перорально] = 100 мг/кг ATE [дермально] = 300 мг/кг ATE [вдыхание (пыли и влаги)] = 0.05 мг/л Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [острое] = 100 M [хроническое] = 100	[1]
Цинка пиритион	EC: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [перорально] = 221 мг/кг ATE [вдыхание (пыли и влаги)] = 0.14 мг/л M [острое] = 1000 M [хроническое] = 10	[1]
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Индекс: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [перорально] = 500 мг/кг Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [острое] = 1	[1]
Метилизотиазолон	EC: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Индекс: self classification	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	ATE [перорально] = 100 мг/кг ATE [дермально] = 300 мг/кг ATE [вдыхание (пары)] = 0.5 мг/л Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%	[1]

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

			H410 EUH071	M [острое] = 10 M [хроническое] = 1	
C(M)IT/MIT(3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Индекс: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 **Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.**	ATE [перорально] = 100 мг/кг ATE [дермально] = 50 мг/кг ATE [вдыхание (пыли и влаги)] = 0.05 мг/л Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [острое] = 100 M [хроническое] = 100	[1]

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 (оСоБ) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[*] В категорию канцерогенных при вдыхании соединений включают только смеси, присутствующие на рынке в виде порошка, содержащего минимум 1% двуокиси титана, с диаметром частиц ≤ 10 мкм, не фиксированных на матрице.

Предельно допустимые концетрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

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. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При раздражении обратитесь к врачу.

Вдыхание : Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Контакт с кожей : Промыть большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.

Попадание внутрь организма : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Защита человека, оказывающего первую помощь : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

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

Данные о самой смеси отсутствуют. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.
За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызывает неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.
При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.
После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.
Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, C(M)IT/MIT(3:1). Возможны аллергические реакции.

Признаки/симптомы передозировки

Контакт с глазами : Нет никаких специфических данных.

Вдыхание : Нет никаких специфических данных.

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Примечание для лечащего врача : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.

Особая обработка : Не требуется никакой специальной обработки.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.

Непригодные средства тушения пожара : 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. Данный материал чрезвычайно токсичен для водной флоры и фауны. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксид/оксиды металлов

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.

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. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. 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".

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. 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. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

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.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегать попадания в окружающую среду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

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 8.2.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. 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.

Директива Seveso - Сообщаемые пороги

Критерии опасности

Категория	Уведомление и порог MAPP (Программа предотвращения крупных аварий)	Порог отчета по безопасности
E1	100 tonne	200 tonne

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации : Не доступен.

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

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 использыванию 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

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

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
Диурон	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.17 мг/м³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	5.79 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
Цинка пиритион	DNEL	Долговременный Кожный	0.01 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	DNEL	Долговременный Кожный	0.345 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	0.966 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	1.2 мг/м³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	6.81 мг/м³	Работники	Системный
Метилизотиазолон	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.021 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.021 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	0.027 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.043 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.043 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Перорально	0.053 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
C(M)IT/MIT(3:1)	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.02 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.02 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.04 мг/м³	Основная популяция	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.04 мг/м³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	0.09 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Кратковременный Перорально	0.11 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный

PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

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

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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. 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 : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённым стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.

Защита кожного покрова

Защита рук : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.

При продолжительном и повторяющемся контакте рекомендуется использовать перчатки, относящиеся к классу защиты 6 (время до проникновения химического вещества через перчатку > 480 минут в соответствии со стандартом EN374). Рекомендуемые перчатки: Viton ® или Nitrile, толщина ≥ 0,38 мм.
Если ожидается кратковременный контакт, рекомендуется использовать перчатки, относящиеся к классу защиты 2 или более высокому классу защиты (время до проникновения химического вещества через материал перчатки > 30 минут в соответствии со стандартом EN374). Рекомендуемые перчатки: Nitrile, толщина ≥ 0,12 мм.
Перчатки необходимо регулярно менять, а также в тех случаях, когда видны признаки повреждения материала перчатки.

Эксплуатационные качества или эффективность перчаток могут ухудшить физические / химические повреждения и плохой уход.

Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.

Защита тела : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

Другие средства защиты кожи : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

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

Защита респираторной системы : Исходя из опасности и возможности воздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.

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.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость.

Цвет : Разное: Смотрите этикетку.

Запах : Не доступен.

Порог запаха : Не доступен.

Точка плавления/точка замерзания : Не доступен.

Температура кипения, начальная температура кипения и интервал кипения : 100°C (212°F)

Огнеопасность : Не доступен.

Нижний и верхний пределы взрывоопасности : Не доступен.

Температура вспышки : В закрытом тигле: Не применимо. [Пенски-Матенс (Pensky-Martens)]

Температура самовозгорания :

Наименование ингредиента	°C	°F	Метод
2-(2-Этоксиэтокси)этанол	204	399.2	
Пропан-1,2-диол	371	699.8	
Целлюлоза,2-гидроксиэтиловыйэфир	380	716	
isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	393	739.4	
Диурон	401	753.8	EU A.16
Натрия акрилат	438	820.4	
Стирол	490	914	

Температура разложения. : Не доступен.

Водородный показатель (pH) : 8.5 [Конц. (вес.%): 100%] [DIN EN 1262]

Вязкость : Кинематическая: 4240 mm^2/s [DIN EN ISO 3219]

Растворимость(и) :

Носитель	Результат
холодная вода	Растворимый [OESO (TG 105)]

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Коэффициент распределения н-октанол/вода : Не применимо.

Давление пара :

Наименование ингредиента	Давление паров при 20˚C			Давление паров при 50˚C		
	мм рт. ст.	кПа	Метод	мм рт.ст.	кПа	Метод
Вода	23.8	3.2				
Стирол	6.4	0.85				
Пропан-1,2-диол	0.15	0.02	EU A.4			
2-(2-Этоксиэтокси)этанол	0.14	0.019				
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	<0.011	<0.0015	EU A.4			
isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	0.0098	0.0013	EU A.4			
Полиэтилен гликоль 20	0.0000003	0.00000004				
Цинка пиритион	<0.000000008	<0.0000000011	OECD 104			
Диурон	0.000000006	0.0000000008	OECD 104	0.0000013	0.00000017	OECD 104
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	0	0				
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол	0	0		0	0	
C(M)IT/MIT(3:1)	0	0				

Относительная плотность : 1.416

Плотность : 1.415 г/см³ [DIN EN ISO 2811-1]

Плотность пара : Не доступен.

Характеристики частиц

Медиана размера частиц : Не применимо.

Percentage of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm : 0

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.

10.3 Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

10.4 Условия, которых необходимо избегать : Нет никаких специфических данных.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.5 Несовместимые вещества и материалы : Нет никаких специфических данных.

10.6 Опасные продукты разложения : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация о классификации опасных факторов, как определено в Регламенте ЕС № 1272/2008

Острая токсичность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Оценка острой токсичности

Название продукта/ингредиента	Перорально (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
Диурон	500	N/A	N/A	N/A	N/A
OIT	100	300	N/A	N/A	0.05
Цинка пиритион	221	N/A	N/A	N/A	0.14
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Метилизотиазолон	100	300	N/A	0.5	N/A
C(M)IT/MIT(3:1)	100	50	N/A	N/A	0.05

Раздражение/разъедание

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Титана диоксид	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	72 часы 300 ug l	-
OIT	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	100 mg	-
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	48 часы 5 %	-
C(M)IT/MIT(3:1)	Кожа - Сильный раздражитель	Человек	-	0.01 %	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Сенсибилизация

Заключение/Резюме : Не доступен.

Мутагенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

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)

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Диурон	Категория 2	-	-
Цинка пиритион	Категория 1	-	-

Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия : 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 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

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 : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

Заключение/Резюме : Не доступен.

Общий : После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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.

11.2 Информация о других опасных факторах

11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Данные о самой смеси отсутствуют.
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Диурон	Острый EC50 0.0023 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - Chlorella pyrenoidosa	96 часы
	Острый EC50 0.0027 мг/л Пресная вода	Морские водоросли - Scenedesmus quadricauda	96 часы
	Острый EC50 7.6 мкг/л Пресная вода	Водные растения - Lemna aequinoctialis	72 часы
	Острый EC50 0.005 мг/л Пресная вода	Водные растения - Lemna sp.	96 часы
	Острый EC50 7.2 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый EC50 8.6 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый EC50 8.6 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый EC50 8.4 м.д. Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый IC50 2.41 мкг/л Морская вода	Водные растения - Halodule uninervis	72 часы
	Острый IC50 5.89 мкг/л Морская вода	Водные растения - Halodule uninervis	72 часы
	Острый IC50 2.47 мкг/л Морская вода	Водные растения - Zostera muelleri	72 часы
	Острый LC50 3044 мкг/л Морская вода	Ракообразные - Palaemon serratus - Зоеа	48 часы
	Острый LC50 2900 мкг/л Пресная вода	Рыба - Cyprinus carpio - Мальки	96 часы
	Острый LC50 3100 мкг/л Пресная вода	Рыба - Morone saxatilis	96 часы
	Острый LC50 1.95 м.д. Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
	Хронический EC10 0.76 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Fragilaria capucina ssp. rumpens	96 часы
	Хронический EC10 0.11 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Fragilaria capucina - Фаза экспоненциального роста	96 часы

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

	Хронический IC10 0.47 мкг/л Морская вода	Водные растения - Halodule uninervis	72 часы
	Хронический IC10 0.7 мкг/л Морская вода	Водные растения - Halodule uninervis	72 часы
	Хронический IC10 0.49 мкг/л Морская вода	Водные растения - Zostera muelleri	72 часы
	Хронический NOEC 0.283 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - Nitzschia pungens	96 часы
	Хронический NOEC 0.34 мкг/л Морская вода	Водные растения - Halodule uninervis	72 часы
	Хронический NOEC 0.34 мкг/л Морская вода	Водные растения - Zostera muelleri	72 часы
	Хронический NOEC 26.4 частей на миллиард	Рыба - Pimephales promelas	60 дней
	Хронический NOEC 26.4 частей на миллиард	Рыба - Pimephales promelas	60 дней
	Хронический NOEC 26.4 частей на миллиард	Рыба - Pimephales promelas	60 дней
	Хронический NOEC 33.4 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas - Эмбрион	63 дней
OIT	Острый EC10 0.000224 мг/л	Морские водоросли - Navicula peliculosa	48 часы
	Острый EC50 0.084 мг/л	Морские водоросли - Desmodesmus subspicatus	72 часы
	Острый EC50 0.00129 мг/л	Морские водоросли - Navicula peliculosa	48 часы
	Острый EC50 0.42 мг/л	Дафния	48 часы
	Острый EC50 107 частей на миллиард Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый LC50 47 частей на миллиард Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
	Хронический NOEC 74 частей на миллиард Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	21 дней
	Хронический NOEC 8.5 частей на миллиард	Рыба - Pimephales promelas	35 дней
Цинка пиритион	Острый EC50 0.51 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - Thalassiosira pseudonana	96 часы
	Острый EC50 8.25 частей на миллиард Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый LC50 2.68 частей на миллиард Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Хронический EC10 0.36 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - Thalassiosira pseudonana	96 часы
	Хронический NOEC 2.7 частей на миллиард Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	21 дней
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	Острый EC50 1.5 мг/л	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый EC50 0.4 мг/л	Дафния - Pseudomonas putia	16 часы
	Острый IC50 0.067 мг/л	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый LC50 1.3 мг/л	Рыба - Ochorhyncus mykiss	96 часы
Метилизотиазолон	Острый EC50 0.24 мг/л	Дафния	48 часы
	Острый EC50 0.18 м.д. Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый LC50 0.18 мг/л	Рыба	96 часы
	Острый LC50 12.4 мг/л	Рыба - Lepomis Macrochirus	96 часы
	Острый LC50 6 мг/л	Рыба - Oncorhynchus Mykiss	96 часы
	Острый LC50 0.07 м.д. Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы

Заключение/Резюме : Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Заключение/Резюме : Не доступен.

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ ингредиента	$LogP_{ow}$	BCF	Возможный
Диурон	2.84	5.2	низкий
OIT	2.45	-	низкий
Цинка пиритион	0.9	11	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 (оСоБ)

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

12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

12.7 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. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

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 : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

Утилизация и/или удаление отходов (остатков) : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.
Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства.
Если смешать этот продукт с другими отходами, то первоначальный код отходов больше не может применяться, и поэтому необходимо назначить соответствующий код.
Чтобы получить дальнейшую информацию, обратитесь в местное учреждение по утилизации отходов.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

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

По Европейскому каталогу отходов классификацией настоящего продукта, когда он ликвидируется в качестве отхода, является:

Код отхода	Обозначение отходов
EWC 08 01 12	waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11

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.

Утилизация и/или удаление отходов (остатков) : Используя информацию, приведенную в этом паспорте безопасности, следует обратиться за рекомендацией в учреждение по утилизации отходов по поводу классификации пустых емкостей.
Пустые емкости необходимо сдать на слом или для восстановления.
Утилизировать контейнеры, загрязненные продуктом, согласно местному или национальному предписанию.

Специальные меры предосторожности : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. 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	IMDG
14.1 UN номер	UN3082	Не регулируется.
14.2 Наименование при транспортировке ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (Натрий нитрит)	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	9	-
14.4 Группа упаковки	III	-
14.5 Опасность для окружающей среды	Да.	Нет.

Дополнительная информация

ADR/RID : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
Tunnel code (-)

IMDG : **График работы аварийной службы** F-A, S-F

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.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

14.7 Транспортировка внасыпную согласно инструментам IMO : Не доступен.

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 – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий : Не применимо.

Другие правила ЕЭС

Летучие органические соединения : Для данного продукта подходят нормы Директивы 2004/42/EC по VOC (летучим органическим соединениям). Для более подробной информации смотрите ярлык данного продукта и/или лист технических данных.

Летучие органические соединения для готовой к применению смеси : Не доступен.

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Не внесено в список

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Не внесено в список

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесено в список.

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

Не внесено в список.

Стойкие органические загрязнители

Не внесено в список.

Директива Севезо

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо.

Критерии опасности

Категория
E1

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Международные инструкции

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

Не внесено в список.

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

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

Не внесено в список.

15.2 Оценка химической опасности : Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Аббревиатуры и сокращения : 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
EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
N/A = Не доступен
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
RRN = Регистрационный номер REACH
SGG — Группа опасных сегрегированных веществ
vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

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

Классификация	Обоснование
Skin Sens. 1, H317	Метод расчетов
Aquatic Acute 1, H400	Метод расчетов
Aquatic Chronic 2, H411	Метод расчетов

Полный текст сокращенных формулировок опасности

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330	Смертельно при вдыхании.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H360D	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

	продолжительного воздействия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUH071	Corrosive to the respiratory tract.

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 2
Acute Tox. 3	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 3
Acute Tox. 4	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
Aquatic Acute 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2
Eye Dam. 1	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
Repr. 1B	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 1B
Skin Corr. 1	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1
Skin Corr. 1B	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B
Skin Corr. 1C	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1C
Skin Irrit. 2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1A	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
STOT RE 1	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2

Дата публикации : 20-6-2023

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 19-6-2023

Дата предыдущего выпуска : 31-8-2020

Версия : 12

Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательстве. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.