

Раздел 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование код продукта	Pinotex Terrace Oil UV
1.1.2 Код продукта	WD300VN0001
1.1.3 Краткие рекомендации по применению	Только для промышленного применения

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Limited Liability Company "Akzo Nobel Coatings"
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	398037, 5B Trubniy proezd, Lipetsk, Russia 125445, Smolnaya Str., 24D Commercial Tower Meridian, Moscow, Russia T +7 4742 318 788 (Ext.218) F +7 4742 318 807
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	
1.2.4 E-mail	Yuri.Tsarev@akzonobel.com

Раздел 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3 класс, в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76.

Классификация по СГС

- Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость: 3 класс.
- Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании: 5 класс.
- Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: 5 класс.
- Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2, подкласс 2A.
- Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии: 1 класс.
- Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации: 1 класс [2 - 5].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово	Опасно (Danger)
------------------------	-----------------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности

H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H336: Может вызывать сонливость и головокружение.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Раздел 3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Вещество/Препарат (по IUPAC)

Отсутствует. Смесевая продукция

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует. Смесевая продукция

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Масло представляет собой продукты смешения алкидной смолы с биоцидами, органическими растворителями, воском, сиккативами и маслом.

3.2 Компоненты

Таблица 1 [7, 8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Алкидная смола	30 - 50	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Льняное масло	20 – 40	Не установлено	Нет	8001-26-1	Нет
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	15 - 25	300	4	64741-65-7	265-067-2
Лецитин	0,5 – 1,5	Не установлено	4	8002-43-5	232-307-2
4-Метил-1,3-диоксолан-2-он	0,1 - 1	7	3	108-32-7	203-572-1
2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль	0,5 – 1,5	Не установлено	Нет	22464-99-9	245-018-1
Кобальт (II) 2-этилгексаноат	0,1 – 0,5	Не установлено	Нет	136-52-7	205-250-6

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

Бутан-2-оноксим	0,5 – 1,5	Не установлено	Нет	96-29-7	202-496-6
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	0,1 – 0,5	Не установлено	Нет	55406-53-6	259-627-5
Примечание: а – аэрозоли, Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия					
Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.					
Pinotex Terrace Oil UV					

Раздел 4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Возбуждение, сменяющееся заторможенностью, вялость, головокружение, головная боль, нарушение координации движений, першение и боль в носоглотке, слезотечение, чихание, кашель, чувство опьянения, нарушение ритма дыхания, боли в области сердца, онемение рук, вялость [8 - 13].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, отек, зуд, выраженное раздражение, воспаление [8 - 13].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, выраженное раздражение, отек, воспаление, помутнение роговицы [8 - 13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боль в области живота, слабость, жажда, тошнота, диарея, головная боль, сонливость, чувство тяжести в желудке [8 - 13].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При нарушении дыхания – вдыхание кислорода. Обратиться к врачу [8 - 13].

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить избыток продукта ватным тампоном или ветошью. Промыть большим количеством воды с мылом. При необходимости обратиться к врачу [8 - 13].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 10 – 15 минут. Снять контактные линзы, продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу [8 - 13]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь. Обратиться к врачу [8 - 13].

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту [8 - 13].

Раздел 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Легковоспламеняющаяся жидкость

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044- 89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура самовоспламенения – 220°С.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукты горения - оксиды углерода. Монооксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [15, 16].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Воздушно-механическая пена, сухой порошок, углекислый газ, песок, кошма [15, 16].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Остро направленная струя воды [15, 16].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	При возгорании – боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [17].
5.7 Специфика при тушении	Упаковка продукции может быть вовлечена в очаг пожара.

Раздел 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [18].

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 и патронами А, КД. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1, с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [18].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора, МЧС. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, перекачать содержимое в исправную емкость. Место разлива изолировать песком, воздушно-механической пеной, оградить земляным валом, засыпать инертным материалом (песком, землей), собрать с верхним слоем грунта в емкости, герметично закрыть, промаркировать и вывезти для уничтожения, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Поверхность территории (отдельные очаги) обработать щелочными растворами, выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды. Почву перепахать [18].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Вызвать пожарную службу МЧС. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической и химическими пенами, порошками. Образующиеся газы и пары осажать тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [18].

Раздел 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная и естественная вентиляция рабочих помещений, в местах интенсивного выделения паров – местные отсосы. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупоренной. Запрещается обращение с открытым огнем. Электрооборудование и искусственное освещение должны быть во взрывобезопасном исполнении. Технологическое оборудование, включая трубопроводы, должны быть заземлены.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортировать всеми видами крытых транспортных средств (кроме авиационных) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре от +5 °С до + 30°С.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранить в заводской таре в сухих, хорошо проветриваемых складах при температуре от +5 °С до + 30 °С.

Предохранять от воздействия воды и прямых солнечных лучей, источников отопления и нагревательных приборов. Запрещается обращение с открытым огнем и курение. Запрещается хранить вместе с взрывчатыми и самовозгорающимися материалами.

Гарантийный срок хранения 5 лет с даты изготовления при условии хранения в нераспечатанной таре предприятия-изготовителя.

7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Металлическая бочка выполненная по ГОСТ 13950-91, вес нетто – от 0,9 до 9 кг.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить отдельно от пищевых продуктов, кормов, напитков и лекарственных средств. Использовать

индивидуальные средства защиты. Работать в хорошо вентилируемом помещении. Избегать попадания продукта на кожные покровы и слизистые оболочки. После работы тщательно вымыть руки, герметично закрыть упаковку, упаковку хранить в хорошо проветриваемом месте.

Раздел 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Контроль по парам: нефтяного гидрированного тяжёлого ПДК р.з.= 300 мг/м³; 4-Метил-1,3-диоксолан-2-он ПДК р.з.= 7 мг/м³

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупленной тары. При использовании в быту – проветривание помещения или работа на открытом воздухе [19].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи. Лица, допущенные к работам на производстве, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы противоаэрозольные типа РПА-1, РПГ67А или РУ-60МА или противогаз фильтрующий марки А, БКФ. В аварийных ситуациях – изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2 или другие аналогичного типа [20 - 23].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Костюм хлопчатобумажный, ботинки кожаные, перчатки хлопчатобумажные, перчатки резиновые, очки защитные [20-25].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Резиновые перчатки, защитные очки или защитная маска, средства защиты органов дыхания.

Раздел 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкость жёлтого цвета со специфическим запахом, соответствующим запаху растворителя.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Условная вязкость при температуре $(20,0 \pm 0,5)$ °C по ГОСТ 8420 с диаметром сопла 4 мм 19 – 25 с.
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее 55.

В воде не растворяется.

Раздел 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильная продукция при соблюдении условий транспортирования и хранения.

10.2 Реакционная способность

Отсутствует при соблюдении условий хранения, транспортирования и применения.

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать открытого пламени, нагревательных приборов, источников воспламенения.

Раздел 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция.

Может причинить вред при проглатывании. Может быть смертельной при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Поражает органы (дыхательной системы) в результате многократного или продолжительного воздействия (при вдыхании) [8 - 13].

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [8 - 13].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная, сердечно-сосудистая, мочевыделительная и костная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической, крови поджелудочная железа [8 - 13].

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Может причинить вред при проглатывании. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Поражает органы дыхательной системы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании [8 - 13].

Данные по продуктам:

Данные по *Льняному маслу*: Влияние на функцию воспроизводства и мутагенность не установлено. Канцерогенные действия не установлены. Кумулятивность слабая [8 - 13].

Данные по *Нафта (нефтяной) гидрированный тяжёлый*: Влияние на канцерогенность и мутагенность. Имеются сведения о влиянии на функцию воспроизводства, сведения не достаточные для классификации. Кумулятивность слабая [8 - 13].

Данные по *Лецитину*: Влияние на функцию воспроизводства и мутагенность не установлено. Канцерогенные действия не установлены. Кумулятивность слабая [8 - 13].

Данные по *4-Метил-1,3-диоксолан-2-он*: Влияние на функцию воспроизводства и мутагенность не установлено. Канцерогенные действия не установлены. Кумулятивность слабая [8 - 13].

Данные по *2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль*: Влияние на функцию воспроизводства и мутагенность не установлено. Канцерогенные действия не установлены. Кумулятивность слабая [8 - 13].

Данные по *Кобальт (II) 2-этилгексаноат*: Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность и мутагенность не установлено. Кумулятивность сильная [8 - 13].

Данные по *Бутан-2-оноксим*: Влияние на функцию воспроизводства и мутагенность не установлено. Канцерогенные действия не установлены. Кумулятивность слабая [8 - 13].

Данные по *Смолы алкидной* отсутствуют [8 - 13].

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

11.6 Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)

Данные по продуктам (расчет):

Данные по *Нафта (нефтяной) гидрированный тяжёлый*:

DL50 > 5 000 мг/кг, крысы, в/ж,

CL50 = 5 610 мг/м³, крысы, инг,

DL50 > 2 000 мг/кг, кролики, в/ж [9, 10].

Данные по *4-Метил-1,3-диоксолан-2-он*:

DL50 > 5 000 мг/кг, крысы, в/ж,

DL50 = 2 г/кг, кролики, в/ж [9, 10].

Данные по *2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль*:

DL50 > 2 000 мг/кг, кролик, в/ж,

CL50 > 4,3 мг/л, крысы, инг [9, 10].

Данные по *Кобальт (II) 2-этилгексаноат*:

DL50 = 3129 мг/кг, крысы, в/ж,

DL50 = 5690 мг/л, кролик, инг. [9, 10].

Данные по *3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат*:

DL50 = 1056 мг/кг, крысы, в/ж,

DL50 > 6,89 мг/кг, кролики, инг [9, 10].

DL50 > 2000 мг/кг, кролики, инг [9, 10].

Данные по *Смолы алкидной* отсутствуют [8 - 13].

Данные по *Льняному маслу* отсутствуют [8 - 13].

Данные по *Лецитину* отсутствуют [8 - 13].

Раздел 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукция загрязняет объекты окружающей среды: водоемы и почву. Приводит к ухудшению санитарного состояния водоемов, приводящее к замедлению процессов самоочищения и влияющее на состояние водных бассейнов, их флоры и фауны, а также прибрежных участков суши, имеет низкий показатель растворимости и отсутствие признаков острой токсичности до достижения уровня растворимости в воде. Химическая продукция, не способная к быстрому разложению. Изменяет органолептические свойства воды (появление мути, запаха, пленки).

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования; при неорганизованном размещении и захоронении отходов; использованию не по назначению; сброс в водоемы и на рельеф; в результате аварий и чрезвычайных ситуаций.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [30-33]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Алкидная смола	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Льняное масло	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	0,3/0,1 мг/м ³ , рез., 2 класс опасности	0,001 мг/л, с.-т., 1 класс опасности	Не установлены	0,3 мг/кг
Лецитин	Не установлены	22,0 мг/л, 4 класс опасности	Не установлены	Не установлены
4-Метил-1,3-диоксолан-2-он	0,07 мг/м куб	0,4 мг/л, 4 класс опасности	Не установлены	Не установлены
2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Кобальт (II) 2-этилгексаноат	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Бутан-2-оноксим	1 мг/м ³ , 3 класс опасности	Не установлены	Не установлены	Не установлены
3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат	Не установлены	3 класс опасности	Не установлены	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Данные по 4-Метил-1,3-диоксолан-2-он:

CL50 > 1 000 мг/л, *Cyprinus carpio*, 96 ч,

CE50 > 1 000 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч [9, 10].

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

Данные по 2-этил-гексановой кислоты циркониевая соль:

CL50 > 74 мг/л, Brachydanio rerio, 96 ч,

CE50 = 43,3 мг/л, Daphnia magna, 24 ч.

Данные по Кобальт (II) 2-этилгексаноат:

CL50 > 54,1 мг/л, Pimephales promelas, 96 ч,

CL50 > 429 мг/л, Chironomus tentans, 96 ч,

CE50 = 1,22 мг/л, Pimephales promelas, 48 ч.

Данные по 3-Иодпроп-2-инилбутилкарбамат:

CL50 > 1,1 мг/л, Fish, 24 ч,

NOEC = 8,4 мг/л, Fish, 35 дней,

CE50 = 53 мг/л, Scenedesmus subspicatus, 72 ч

Данные по Алкидной смоле отсутствуют.

Данные по Льняному маслу отсутствуют.

Данные по Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый отсутствуют.

Данные по Лецитину отсутствуют.

Данные по Бутан-2-оноксим отсутствуют.

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Раздел 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при работе с продукцией. Подробнее см. разделы 7 и 8.

Вопросы утилизации и ликвидации отходов продукции следует согласовывать с региональными комитетами охраны окружающей среды и природных ресурсов, органами санитарно-эпидемиологического надзора, а также руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322. Промотходы продукции подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для ликвидации на специальные предприятия, имеющие лицензию [34].

Тару на специально оборудованных площадках механически очистить от остатков продукции. После обработки тару использовать в качестве вспомогательной или утилизировать в соответствии с правилами действующего законодательства [2, 6, 7].

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Продукцию не выливать в канализацию, водоемы, на почву. По возможности собрать материал, засыпав песком, ветошью или землей, поместить в металлическую емкость и уничтожить сжиганием. Сухую пустую тару вывезти на свалку, жидкие остатки передать в места сбора вредных веществ.

Раздел 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

1263 [34].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

Pinotex Terrace Oil UV

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортировать всеми видами крытых транспортных средств (кроме авиационных) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 3 [35].
- подкласс 3.3 [35].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодородных перевозках) 3313 [35].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 3013 [18].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 3 [35,36].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс 3[34].
- дополнительная опасность Нет (отсутствует) [34].
- группа упаковки ООН III [34].

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Беречь от солнечных лучей»; «Герметичная упаковка»; «Верх», «Беречь от влаги» [34].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодородных, морских и др. перевозках)

№ 305 – при ж/д транспортировке;
F-E, S-E – при морских перевозках [34, 39].

Раздел 15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «Об охране окружающей среды», ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ФЗ «О техническом регулировании», ФЗ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

«Об основах охраны труда», ФЗ «Об отходах производства и потребления», ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

Раздел 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые.

16.2 Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта. 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 законодательства. Информация, содержащаяся в паспорте безопасности, не является собственной оценкой пользователя рисков на рабочем месте, как того требуют другие законы по охране здоровья и безопасности.

16.3 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
2. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
3. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
4. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
7. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. / ГН 2.2.5.2308-07. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. / Информационная база данных ФБУЗ "Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ" Роспотребнадзора, режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
8. Информационные карты потенциально опасных химических и биологических веществ: Титан диоксид Регистрационный номер: АТ-000008, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=8>,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

- Кремний диоксид Регистрационный номер: АТ-001043, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=1043>, Сольвент нефтяной легкий ароматический Регистрационный номер: ВТ-000576, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=576>, Бутан-1-ол Регистрационный номер: ВТ-000122, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=122>, 1-Метоксипропан-2-ол Регистрационный номер: ВТ-002795, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=2795>, 2-Бутоксизэтанол ацетат Регистрационный номер: ВТ-001531, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=1531>, 1,2,4-Триметилбензол Регистрационный номер: ВТ-001651, <http://www.rpohv.ru/online/detail.html?id=1651>.
9. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА).
10. Информационные базы данных <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/>, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>
11. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах/Под ред. Н.В. Лазарева, Э.Н. Левиной, Л.: Химия, 1977 г.
12. Вредные химические вещества: Справочное изд./А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др./Под ред. В.А. Филова и др. Л.: Химия. 1990 г.
13. Новый справочник химика и технолога. Радиоактивные вещества. Вредные вещества. Гигиенические нормативы. Л.А. Аликбаева, М.А. Афонин, СПб: Профессионал, 2005 г.
14. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
15. А.Я. Корольченко Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. М., Пожнаука, 2004 г.
16. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд.: в 2 книгах. А. Н. Баратов, А. Я. Корольченко, Г. Н. Кравчук и др., М., Химия, 1990 г. Грунт-эмаль по ржавчине 3 в 1, Грунт-эмаль по ржавчине 3 в 1 быстросохнущая ТУ 20.30.12-020-76200405-2019 РПБ № 76200405.20.66596 Действителен до 04.03.2026 г. стр. 19 из 20
17. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 27.12.2018) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
18. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (утв. СЖТ СНГ, протокол от 05.04.1996 N 15) (ред. от 27.11.2020). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48) (ред. от 27.11.2020).
19. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
20. Л.А. Миронов Применение средств индивидуальной защиты. Н. Новгород: БИОТА-ПЛЮС, 2009 г.
21. Средства индивидуальной защиты. Справочное пособие/Под ред. С.Л. Каминского. Л.: Химия, 1989 г.
22. В.Ф. Олонцев Российские промышленные противогазы и респираторы. Каталог-справочник. Пермь: ГУ Пермского ЦНТИ, 2005 г.
23. ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
24. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
25. ГОСТ EN 340-2012 ССБТ. Одежда специальная защитная. Общие технические требования.
26. ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ДЕРЕВОЗАЩИТНОЕ МАСЛО

27. Я.П. Молчанова, Е.А. Заика, Э.И. Бабкина Гидрохимические показатели состояния окружающей среды: Справочные материалы/Под ред. Гусевой Т.В. М.: «ФОРУМ: ИНФРА-М». 2007 г.
28. В.В. Снакин Экология и охрана природы: Словарь-справочник/Под ред. А.Л. Яншина. М.: Academia, 2000 г.
29. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. / ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы.
30. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России, с изменениями, утв. Приказом N 454 от 12.10.2018 Минсельхоза России.
31. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. Гигиенические нормативы. / ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы.
32. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы. / ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы.
33. Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». СанПиН 2.1.7.1322-03.
34. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Том 1. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019 г.
35. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
36. ГОСТ Р 57479-2017 Грузы опасные. Маркировка.
37. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
38. Международный морской кодекс по опасным грузам, Кодекс ММОГ, включающий Поправки 33-06, издание 2006. Том 1, 2. СПб, ЗАО ЦНИИМФ, 2007 г.
39. Решение Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 N 299 (ред. от 08.12.2020) "О применении санитарных мер в таможенном союзе" (с изм. и доп., вступ. в силу с 08.01.2021)