

Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины. ТУ РБ 600112981.051-2013	ПБ № 600112981.040-2013 Версия 3 от 01.10.2019	Стр. 1 из 12
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины.
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	[1] Для наружной отделки неокрашенных или предварительно обработанных грунтовочным составом VIOLA BASE HT новых деревянных поверхностей.


1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Частное производственное унитарное предприятие «МАВ».
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	222720, Республика Беларусь, Минская область, г. Дзержинск, ул. Строителей, 6
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(01716) 6-13-20 (для экстренной связи)
1.2.4 Факс	(01716) 6-13-20
1.2.5 E-mail	www.mav.by, e-mail: info@mav.by

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с межгосударственными стандартами (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)	[1,8,9] Малоопасное по степени воздействия на организм вещество (ГОСТ 12.1.007), 4 класс опасности. Классификация по СГС: Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи 2 класс опасности. Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, класс опасности 2А. Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени или системы при однократном воздействии, 3 класс опасности (наркотическое действие). Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства 2 класс опасности. Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, 2 класс опасности.
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно (Warning)
2.2.2 Символы опасности	

2.2.3 Краткая характеристика опасности	[3,9] H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H305: Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. H315: При попадании на кожу вызывает раздражение H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение H336: Может вызвать сонливость и головокружение.
--	--

Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины. ТУ РБ 600112981.051-2013	ПБ № 600112981.040-2013 Версия 3 от 01.10.2019	Стр. 2 из 12
---	---	-----------------

H341: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты при кожном и ингаляционном воздействии.
H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при кожном и ингаляционном воздействии.
H401: Токсично для водных организмов для водных организмов.

2.2.4 Дополнительная информация Меры по предупреждению опасности

P210: Беречь от источников воспламенения, нагревания, открытого огня. Не курить.
P233: Держать в плотно закрытой таре.
P241: Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение.
P243: Беречь от статического электричества.
P261: Избегать вдыхания пара.
P264: После работы тщательно вымыть руки.
P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273: Избегать попадания в окружающую среду.
P280: Использовать резиновые перчатки, для защиты органов дыхания – защитные маски.

Меры по ликвидации ЧС (реагирования):

P303+P361+P353 ПРИБИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи промыть водой с мылом.
P304+P340+P312: ПРИБИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух и покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P305+P351+P338: НА ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать и продолжить промывание глаз.
P370+P378: При пожаре тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками.

Условия безопасного хранения:

P405: Хранить в недоступном для посторонних месте.
P403+P233: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой упаковке;
P410: Беречь от солнечных лучей.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует.

3.1.2 Химическая формула Отсутствует.

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Состав представляет собой смесь алкидного лака и натурального льняного масла, растворителей, сиккатива и антисептических добавок с введением функциональных добавок. [1]

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1,15,25,26,30]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Вода	До 15	Нет информации	Нет информации	7732-18-5	Нет информации
Смола алкидная В ее составе уайт-спирит	~18 До 8	900/300	4 (п)	8052-41-3	232-489-3
Льняное масло	13-16	Информация отсутствует	Информация отсутствует	68649-95-6	272-038-8
Нафта (нефть), тяжелая гид- роочистка	35-40	Информация отсутствует	Информация отсутствует	64742-48-9	265-150-3
Сиккатив в его составе 2-этилгексановая кислота	До 1	Информация отсутствует	Информация отсутствует	22464-99-9	245-018-1
Биоцидная добавка в ее со- ставе: 3-йодо-2-пропинил бутил- карбамат	До 1 0,5	Информация отсутствует	Информация отсутствует	55406-53-6	259-627-5
Пигменты	1-5	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует
Остальные компоненты в концентрациях < 1.0	5-7	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует	Информация отсутствует
<i>Примечание:</i> «п» - пары.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляцион-
ным путем (при вдыхании)

[1,25,26]

Кашель, насморк, першение в горле, головокружение, тошнота, вя-
лость, сонливость.

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость кожи, при длительном и повторяющемся кон-
такте – дерматит.

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, жжение, слезотечение.

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, головная боль, сонливость. При хроническом
воздействии – головная боль, утомляемость, кашель, заболевание
желудочно-кишечного тракта.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляцион-
ным путем

Свежий воздух, тепло, покой, чистая одежда. При проявлении
признаков отравления обратится за медицинской помощью.

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять ватным тампоном или чистой ветошью. Промыть загрязнен-
ные участки кожи большим количеством воды с мылом, при прояв-
лении кожных реакций обратится к врачу.

4.2.3 При попадании в глаза

Тщательно промыть глаза обильным количеством воды. Обратить-
ся за медицинской помощью.

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

В случае необходимости обратится за медицинской помощью.

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту!

Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины. ТУ РБ 600112981.051-2013	ПБ № 600112981.040-2013 Версия 3 от 01.10.2019	Стр. 4 из 12
---	---	-----------------

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	[1,5,6,27]
	<p>Легковоспламеняющаяся жидкость Пожароопасность обусловлена свойствами растворителей входящих в состав материалов. Температура вспышки: Нафта (нефть), тяжелая гидроочистка > 36 °С; Уайт-спирит - 37°С. Температура воспламенения: Нафта (нефть), тяжелая гидроочистка > 200°С; Уайт-спирит – 250°С.</p>
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	<p>температура вспышки в закрытом тигле - не ниже 34° С; температура воспламенения не ниже 45 °С.</p>
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	<p>При пожаре и термодеструкции образуются летучие углеводороды, оксиды углерода, вредные для здоровья человека.</p>
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	<p>При небольших возгораниях – углекислотные огнетушители, песок, кошма. При больших пожарах – распыленная вода, воздушно механическая пена, порошковые составы.</p>
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	<p>Вода в виде компактной струи. Углекислотой нельзя тушить горящую одежду человека (обмороживание).</p>
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	[1,6,27, 28]
5.7 Специфика при тушении	<p>В очаге пожара огнезащитный костюм в комплексе с самоспасателем СПИ-20. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости с максимального расстояния.</p>

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	[18,19]
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	<p>Сообщить в территориальную службу по ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций. Удалить из опасной зоны персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты. Устранить источник огня, искр, не курить. Пострадавшим оказать первую помощь или отравить на медицинское обследование.</p>
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	[1,28]
	<p>Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплексе с изолирующим противогазом ИП-4М и дыхательным аппаратом АСВ-2, или защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплексе с промышленным противогазом с патроном А. Перчатки маслостойкие или из дисперсии бутилкаучука, специальная защитная одежда и обувь, очки.</p>

Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины. ТУ РБ 600112981.051-2013	ПБ № 600112981.040-2013 Версия 3 от 01.10.2019	Стр. 5 из 12
---	---	-----------------

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи [18,19]

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

В помещении:

Включить аварийную сигнализацию. Локализовать аварийный разлив, предупредить попадание материалов в подвалы, канализацию. Разлитый материал засыпать песком или другим инертным материалом.

При аварии на открытой площадке:

Отвести транспортные средства в безопасное место. Сообщить в территориальный орган. Проливы оградить земляным валом, засыпать песком, свежим грунтом или другим инертным адсорбентом. Не допускать попадания в канализацию, водоемы.

Загрязненный абсорбент собрать в отдельные емкости, герметично закрыть и направить в места, согласованные с местными природоохранными органами. Места срезов засыпать свежим грунтом.

Твердые покрытия и транспортные средства промыть большим количеством воды.

6.2.2 Действия при пожаре

Не прикасаться к горящим емкостям, охлаждать емкости с максимального расстояния. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками, использовать защитную одежду.

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 [1,12,14]

Приточно-вытяжная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Анализ воздуха рабочей зоны в производственных помещениях и на открытых площадках. Герметичное, антистатическое и пожаровзрывозащитное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования;
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках;
- анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха производственных помещений перед сбросом в атмосферу;
- сбор и организованное размещение отходов.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Для обеспечения сохранности продукции потребительскую тару с материалами помещают в транспортную тару – картонные ящики, формируют в групповую упаковку при помощи стрейч-пленки. Предохранять тару от механических повреждений и попадания на нее влаги.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения [1,13]

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

Материал хранят в герметично закрытой таре, в крытых вентилируемых складских помещениях. Место хранения должно быть удалено от отопительных приборов, источников открытого огня, защищены от действия прямого солнечного света и атмосферных осадков.

Гарантийный срок – 24 месяца с даты изготовления, при соблюде-

Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины. ТУ РБ 600112981.051-2013	ПБ № 600112981.040-2013 Версия 3 от 01.10.2019	Стр. 6 из 12
---	---	-----------------

нии условий транспортирования и хранения. Не хранить вместе с веществами способными к образованию взрывчатых смесей.

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Стальные ведра, барабаны.

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном хорошо проветриваемом месте, недоступном для детей месте, вдали от источников огня. Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей.

[1]

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.)

При производстве и применении контроль ПДК р.з. вести по разработчикам входящим в состав.

[1,15]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях (крытых ангарах, депо и т. п.); регулярный контроль паров растворителей, входящих в состав материалов в воздухе рабочей зоны; герметизация оборудования; герметичная тары.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила личной гигиены - не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед приемом пищи. После окончания работы с продукцией необходимо провести уборку помещения, очистить спецодежду, защитные средства и использованный инструмент. К работе могут быть допущены лица не моложе 18 лет; работающие с продукцией должны проходить предварительное перед приемом на работу и периодическое медицинское обследование. Не допускать к работе беременных женщин.

[1,28]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы РУ-60, РУ-60, РПГ-67А или аналогичного типа.

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Защитные очки, перчатки из технической резины или из неопрена, спецодежда из хлопчатобумажных тканей, кожаная обувь.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Работы проводить в проветриваемом помещении с использованием резиновых перчаток. При нанесении методом распыления для защиты органов дыхания использовать респиратор. После окончания работы проветрить помещение.

9. Физико-химические свойства

[1]

Состав VIOLA Classic HT 30
защитно-декоративный для древесины.

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Вязкая жидкость

Различных цветов

Запах характерный для органических растворителей.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции:

Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 при (20,0±5,0) °С, с диаметром сопла:

- 4 мм:

Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины. ТУ РБ 600112981.051-2013	ПБ № 600112981.040-2013 Версия 3 от 01.10.2019	Стр. 7 из 12
---	---	-----------------

Массовая доля нелетучих веществ,%, не менее 30

Растворимость Растворима в органических растворителях, в воде не растворяется

Плотность, г/см³ 0,90

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность [1]
(для нестабильной продукции указать продукты разложения) Стабиль при нормальных условиях хранения, транспортирования.

10.2 Реакционная способность Отсутствует

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Избегать контакта с легкогорючими и взрывчатыми веществами.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия [1,4,8,9]
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) Материалы относятся к малоопасным химическим соединениям (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

Наиболее опасные пути поступления в организм человека - ингаляционный и через кожные покровы. Обладает наркотическим действием, оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей, глаз и кожные покровы.

11.2 Пути воздействия
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболочки глаз, внутрь организма.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека Дыхательные пути, бронхолегочная система, ЦНС, система крови, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки глаз, кожные покровы.

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 действие) Материал оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки дыхательных путей, глаза и кожные покровы.
Растворители, входящие в состав, обладают кожно-резорбтивным действием.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)
- влияние на функцию воспроизводства Для материалов не изучалось.
- канцерогенность Мутагенное действие не установлено.
- кумулятивность Не изучалось.

11.6 Показатели острой токсичности **LD50 (крыса) более 5250 мг/кг по (ГОСТ 12.1.007)**

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

Компоненты, входящие в состав:

Нафта (нефть), тяжелая гидроочистка:

(CAS 64742-48-9)

- LD50 - 5000 мг/кг – орально, крысы;

- LD50 - 2000 мг/кг – кожно, крысы;

Биоцидная добавка:

(CAS № 55406-53-6)

- LD50 - 1053 мг/кг – орально, крысы;

- LD50 - 2000 мг/кг – кожно, крысы;

- CL50 - 630 мг/м³ – ингл., 4 ч крысы.

2-этилгексановая кислота:

(CAS № 22464-99-9)

- LD50 - 2043-5000 мг/кг – орально, крысы;

- LD50 - 2000 мг/кг – кожно, крысы;

- CL50 - 110 мг/м³ – ингл., 8 ч крысы.

Уайт-спирит:

(CAS № 8052-41-3)

- LD50 - 5000 мг/кг – орально, крысы;

- LD50 - 3000-3160 мг/кг – кожно, крысы;

- CL50 - 5,5 мг/л – ингл., 4 ч крысы.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Воздействие материала на окружающую среду не изучалось. Проявление характерного запаха органических растворителей в атмосферном воздухе, загрязнение водных объектов, приводящих к изменению органолептических свойств воды и санитарного режима водоемов.

Загрязнение почвы и подземных вод при проливах и утечках, не организованном размещении и захоронении отходов

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций и ЧС.

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 [1,10,11,16,20,21,22,23,30]

Компоненты, входящие в состав материала в малых количествах не представляет опасность для окружающей среды.

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Нафта (нефть), тяжелая гидроочистка: (CAS 64742-48-9)	Информация отсутствует			

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)

Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины. ТУ РБ 600112981.051-2013	ПБ № 600112981.040-2013 Версия 3 от 01.10.2019	Стр. 9 из 12
---	---	-----------------

12.3.2 Показатели экотоксичности LC, EC, NOEC для дафнии Магна, водорослей и др.) В целом по смеси не изучалась.

Вещество	Значение, мг/кг	вид	Время экспозиции, ч
Нафта (нефть), тяжелая гидроочистка: (CAS 64742-48-9)	LD50 -8,2-10 мг/л EC50 – 4,5 мг/л EC50 – 3,1 мг/л	Fish- rainbow trout Daphnia Daphnia Scenedesmus subpicatas	96 ч. 48 ч. 72 ч.
Биоцидная добавка: (CAS № 55406-53-6)	LD50 -67 мг/л EC50 – 160 мг/л EC50 – 53 мг/л	Fish- rainbow trout Daphnia Daphnia Scenedesmus subpicatas	96 ч. 48 ч. 72 ч.
2-этилгексановая кислота: (CAS № 22464-99-9)	LD50 -100 мг/л EC50 – 85,4 мг/л EC50 – 112,1 мг/л	Fish- rainbow trout Daphnia Daphnia Scenedesmus subpicatas	96 ч. 48 ч. 17 ч.
Уайт-спирит: (CAS № 8052-41-3)	LD50 -140 мг/л EC50 – 107 мг/л EC50 – 272 мг/л	Fish- rainbow trout Daphnia Daphnia Scenedesmus subpicatas	96 ч. 48 ч. 96 ч.

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет био-разложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.) Не изучалось.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании [1,17]
Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)
Отходы продукта, использованная тара подлежит сбору в специальные емкости и направлению их для ликвидации на полигоны промышленных отходов или места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняются в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту
Утилизировать как бытовые отходы.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) [1,7,18,19,24,31]
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) 1263

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование [1]
КРАСКА (включая краску, лак, эмаль, краситель, шеллак, олифу, палитру, жидкий наполнитель и жидкую лаковую основу) или МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ.
Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины.

14.3 Применяемые виды транспорта
Транспортируется всеми видами крытого транспорта как опасный груз в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:
- класс

Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины. ТУ РБ 600112981.051-2013	ПБ № 600112981.040-2013 Версия 3 от 01.10.2019	Стр. 10 из 12
---	---	------------------

- подкласс	3.3
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	30 - по ГОСТ 19433 3013 – при перевозке железнодорожным транспортом
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	3.3
- дополнительная опасность	нет
- группа упаковки ООН	III
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от солнечных лучей» «Беречь от влаги» «Герметичная упаковка» для промышленной фасовки «Верх» для мелкой фасовки.
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка для перевозки железнодорожным транспортом № 305 для краски.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РБ	«Об охране окружающей среды»; «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; «О техническом регулировании»; «Закон о защите прав потребителя»; «Закон об обращении с отходами»; «Закон о перевозке опасных грузов».
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Свидетельство о гос. регистрации ВУ.70.06.01.008.Е 002317.10.13. от 23.10.2013 г. Протокол испытаний № 0115/8301/08-02 от 29 августа 2013 г. Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины. МЗ РБ ГУ РНПЦГ.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

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 ...»)	Изменен в соответствии с классификацией СГС 08.10.2019 г. Предыдущий 11.07.2016 г.
---	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ РБ 600112981.051-2013 Материалы лакокрасочные для защиты древесины «VIOLA» Технические условия.
2. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины. ТУ РБ 600112981.051-2013	ПБ № 600112981.040-2013 Версия 3 от 01.10.2019	Стр. 11 из 12
---	---	------------------

3. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции (01-08-2016)
4. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
5. ГОСТ 12.1.044-89 Пажаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
6. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ Пожарная безопасность общие требования.
7. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
8. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции
9. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм;
10. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду;
11. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду;
12. СНиП 31-03-2001 Производственные здания.
13. СНиП 31-04-2001 Складские здания.
14. Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы "Гигиенические требования к организации технологических процессов и производственному оборудованию», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13 июля 2010 г. № 93
15. Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации вредных веществ рабочей зоны», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 г. № 92.
16. СанПиН 2.1.6.1032-01 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест";
17. СанПин № 143 Санитарные нормы и правила "Требования к обращению с отходами производства и потребления"
18. Санитарные правила и нормы 2.1.7.12-42-2005 Гигиенические требования к накоплению, транспортированию и захоронению токсичных промышленных отходов.
19. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные протоколом № 48-ом заседания Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества Независимых Государств, с учетом изменений и дополнений.
20. Правила по обеспечению безопасной перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 8 декабря 2010 г. № 61. (в редакции постановления Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (в ред. от 23.02.2018 N 8).
21. Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь 8 ноября 2016 г. № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения и признании утратившим силу некоторых постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь», с дополнениями, утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 ноября 2017 г. № 100, с дополнением, утвержденным постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22 декабря 2017 г. № 111.
22. Постановление министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и министерства здравоохранения Республики Беларусь 30 марта 2015 г. № 10/31.
23. ГН 2.1.5.10-21-2003 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурного-бытового водопользования».
24. ГН 2.1.7.12-1-2004 Перечень предельно-допустимых концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве.
25. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденные на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества Независимых Государств, с учетом изменений и дополнений.

Состав VIOLA Classic HT 30 защитно-декоративный для древесины. ТУ РБ 600112981.051-2013	ПБ № 600112981.040-2013 Версия 3 от 01.10.2019	Стр. 12 из 12
---	---	------------------

26. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд.7-е, пер. и доп. В трех томах. Под редакцией Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976-1977 г.
27. Вредные химические вещества. Изд. справочно-энциклопедического типа. Том 1-7/ ред. В.А. Филов, Ю.И. Мусийчук, Б.А. Ивин. СПб: Изд-во СПХФА, НПО «Мир и Семья – 95», 1998. – 504 с.
28. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. а 2-х частях.- М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
29. Крутиков В.Н. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002-408 с.;
30. Постановление (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, с учетом регламентов Комиссии (ЕС) № 487/2013 и ЕС № 944/2013.
31. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
32. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Издание с измененной структурой. Нью-Йорк и Женева, ООН, 2011 г.