

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 3 1 7 2 4 4 8 2 . 2 0 .

от «04» марта 2024 г.

Действителен до «03» марта 2029 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт»
(«Diamant Polyelast»)

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

«Клей двухкомпонентный эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт»

синонимы

Нет

Код ОКПД 2

2 0 . 5 2 . 1 0 . 1 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 5 0 6 1 0 0 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или
информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 20.52.10-016-31724482-2019. Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт»
(«Diamant Polyelast»)

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Двухкомпонентный продукт. **Компонент А:** Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Вредно при проглатывании и вдыхании. При попадании на кожу вызывает раздражение и может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Горючая жидкость. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. **Компонент Б:** Высокоопасная продукция по степени воздействия на организм, 2-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Вредно при проглатывании и при попадании на кожу, смертельно при вдыхании. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Компонент А: Полимер 4,4'-(1-метилэтилиден)бисфенола с хлорметилоксираном	1	2	25068-38-6	500-033-5
Компонент Б: N-(2-Аминоэтил)-1,2-этанди-амин	0,3	2	111-40-0	203-865-4

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО Компания «Антураж»
(наименование организации)

Химки
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 3 1 7 2 4 4 8 2

Телефон экстренной связи +7 499-394-02-60

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Тюньков С.В./
(расшифровка)

М.П.



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД
ЕАЭС** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	стр. 3 из 22
---	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт» («Diamant Polyelast») [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)

Предназначен для склеивания при укладке мозаики и плитки на горизонтальных и вертикальных поверхностях во время наружных и внутренних работ; - гидроизоляции влажных помещений; использования в составе заливочных, клеевых, клеесварных, клееклёпанных, клеерезьбовых, пропиточных и обволакивающих композиций; использования в качестве «Химического анкера» для скрепления и фиксации строительных материалов, изделий и конструкций из разного вида материалов: бетона, кирпича, камня, древесины, стали и т.д.

Используется при склеивании материалов стойких к действию радиации и многократной дезактивации и дезинфекции, атмосферным воздействиям различных макроклиматических районов, нефтесодержащих жидкостей, нефтепродуктов, кислот, солей и их оснований, морской воды, соляного тумана, сернистого газа и калийных сред.

Подходит для работы с керамической и стеклянной плиткой, клинкерной плиткой, керамогранитом, натуральным камнем, мозаикой (стеклянной, каменной, деревянной, комбинированной [1]).

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью Компания «Антураж»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) 125362 г. Москва, Строительный проезд 7А, корп.1. офис 10, пом.3

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 499-394-02-60

1.2.4 E-mail info@anturazh.msk.ru

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)

Компонент А:

По ГОСТ 12.1.007 Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3-й класс опасности [1,2].

Классификация опасности в соответствии с СГС [3-10]:

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, класс 4.

стр. 4 из 23	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэлпст» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019
-----------------	--	---

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании, класс 4.

Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс опасности 2.

Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, класс 1.

Химическая продукция, вызывающая серьёзное повреждение/раздражение глаз, класс опасности 2А.

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс опасности 3.

Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс опасности 3.

Компонент Б:

По ГОСТ 12.1.007 чрезвычайно опасная продукция по степени воздействия на организм, 1-й класс опасности [2].

Классификация опасности в соответствии с СГС [3-10]:

Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс опасности 1В.

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, класс 4.

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при попадании на кожу, класс 4.

Химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, класс 1.

Химическая продукция, вызывающая серьёзное повреждение/раздражение глаз, класс опасности 1.

Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании, класс 2.

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс 3 (раздражающее действие).

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово

Компонент А: Осторожно [7-10].

Компонент Б: Опасно [7-10].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Компонент А:



[7-10].

Компонент Б:



[7-10].

2.2.3 Краткая характеристика
опасности
(H-фразы)

Компонент А:

H302+H332: Вредно при проглатывании и вдыхании.

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [7-12].

Компонент Б:

H302 + H312: Вредно при проглатывании и при попадании на кожу.

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H330: Смертельно при вдыхании

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [7-11].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Компоненты А и Б: не имеют (смесевые продукты)
[1,11].

3.1.2 Химическая формула

Компоненты А и Б: Нет [7,9,11].

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

Представляет собой двухкомпонентный синтетический состав на основе связующего вещества и отвердителя. Поставляется в двух упаковках различного состава:

Компонент-А состоит из эпоксидно-полиуретановых смол, инертных наполнителей и органических добавок;

Компонент-Б - отвердитель на органической основе [1].

3.2 Компоненты

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

стр. 6 из 23	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэлпст» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019
-----------------	--	---

опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [11-13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Компонент А					
Полимер 4,4'-(1-метилэтилиден)бисфенола с хлорметилоксираном	20	1 (п) (Эпоксидные смолы (летучие продукты) (контроль по эпихлоргидрину).	2 (А)	25068-38-6	500-033-5
Трициклокарбонатпропиловый эфир полиоксипропилентриола	17	Не установлена	Нет	Не имеет	Нет
Кальцит	63	-/6 (а) (по известняку)	4 (Ф)	1317-65-3	215-279-6
Компонент Б					
N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандин-амин+	92	0,3 (п+а)	2 (А)	111-40-0	203-865-4
Бутил-2-метилпроп-2-еноат	8	30/- (а)	4	97-88-1	202-615-1
Примечания: а – аэрозоли. п+а – пары и аэрозоли. Ф - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия. А - вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Компонент А: Угнетение дыхания, одышка, першение в горле, кашель [1,11,14-17].

Компонент Б: Головокружение, головная боль, першение в горле, кашель, насморк, вялость, нарушение координации движений, чувство опьянения, нарушение ритма дыхания [1,11,14-16].

4.1.2 При воздействии на кожу

Компонент А: Покраснение, увеличение температуры кожи, утолщение кожной складки, сухость и шелушение кожи [1,11,14-17].

Компонент Б: Покраснение, отек, зуд, шелушение, крапивница, жжение, струпы, боль, изъязвления, ожоги с образованием рубцов [1,11,14-16].

4.1.3 При попадании в глаза

Компонент А: Слезотечение, покраснение конъюнктивы, отёк век, возможны выделения из глаз [1,11,14-17].

Компонент Б: Сильное слезотечение, боль, блефароспазм, светобоязнь, кератоконъюнктивит, ожоги, помутнение и изъязвление роговицы, повреждение глазного яблока [1,11,14-16].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Компонент А: Тошнота, рвота, боль в животе, запоры [1,11,14-17].

Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	стр. 7 из 22
---	--	-----------------

Компонент Б: Ожоги губ и слизистой оболочки ротовой полости, слюнотечение, боли по ходу пищевода и в области живота, тошнота, рвота, вялость, в тяжелых случаях - болевой шок, потеря сознания [1,11,14-16].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Компоненты А: Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,11].

Компонент Б: Свежий воздух, покой, тепло; при нарушении дыхания - вдыхание кислорода. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [11].

4.2.2 При воздействии на кожу

Компонент А: Смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,11].

Компонент Б: Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой в течение 15 мин, при ожоге - наложить асептическую повязку. Немедленно обратиться за медицинской помощью [1,7,11].

4.2.3 При попадании в глаза

Компонент А: Промыть проточной водой.. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1,11].

Компонент Б: Тщательное промыть струей воды при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой. Немедленно обратиться за медицинской помощью [1,11].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Компонент А: Обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь [1,11].

Компонент Б: При попадании через рот - прополоскать водой ротовую полость, обильное питье холодной воды (осторожно) [1,11].

4.2.5 Противопоказания

Компонент А: Неизвестны [11].

Компонент Б: Не вызывать рвоту! [11].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Компоненты А и Б: Горючие жидкости [1,17].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

Компонент А: В целом по продукту сведения отсутствуют. Температура вспышки основного наиболее опасного в пожарном отношении компонента **Трициклокарбонатпропиловый эфир полиоксипропилентриола:** в открытом тигле - 238±5,

стр. 8 из 23	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэлпст» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019
-----------------	--	---

температура воспламенения 284±5 °С [12].

Компонент Б: В целом по продукту сведения отсутствуют. По компонентам:

***N*-(2-Аминоэтил)-1,2-этандиамина:** Температура вспышки: 93-94 °С (о.т.), 98 (з.т.) [11].

Бутил-2-метилпроп-2-еноат: Температура вспышки: 50°С [11].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге при горении продуктов и горения упаковки образуются: окись углерода (СО), углекислый газ (СО₂), дымовые газы, вредные для здоровья человека, оксиды азота, ацетон, уксусный альдегид, пропионовый альдегид.

Оксид углерода (угарный газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, способствуя тем самым большему поступлению в организм токсичных веществ, содержащихся в продуктах горения; оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

Отравление ***диоксидом углерода*** наступает вследствие недостаточного поступления кислорода. При вдыхании высоких концентраций наступает смерть от остановки дыхания (при 20% - через несколько секунд), обычно без судорог или при очень слабых судорогах. Симптомы отравления: головная боль, головокружение, вялость, учащение пульса, повышение артериального давления, потеря сознания; смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций.

Оксид азота -кровяной яд, переводит оксигемоглобин в метгемоглобин, оказывает действие на ЦНС. Диоксид азота раздражает глаза, кожу, дыхательные пути, вызывает отек легких, при высоких концентрациях возможна смерть от паралича дыхательного центра, эффекты могут быть отсроченными

В составе ***дыма*** находятся твердые частицы сажи, жидкие частицы смолы, влаги, аэрозолей конденсации, выполняющих транспортную функцию для токсичных веществ при дыхании. Кроме того, частицы дыма сорбируют на своей поверхности кислород, уменьшая его содержание в газовой фазе. Крупные частицы (более 2,5 мкм) оседают в верхних дыхательных путях, вызывая механическое и химическое раздражение слизистой оболочки. Мелкие частицы проникают в бронхиолы и альвеолы. При поступлении в большом

количестве возможна закупорка дыхательных путей.

Ацетон ядовит, сильно раздражает слизистые оболочки: длительное вдыхание больших концентраций паров приводит к возникновению воспаления слизистых оболочек, отёку лёгких и токсической пневмонии. Пары оказывают слабое наркотическое действие, сопровождаемое, чаще всего, дисфорией. При попадании внутрь вызывает состояние опьянения, сопровождаемое слабостью и головокружением, нередко — болями в животе; в существенных количествах возникает выраженная интоксикация. Возможно поражение печени (токсический гепатит), почек (уменьшение диуреза, появление крови и белка в моче) и коматозное состояние. Может накапливаться в организме.

Пары **уксусного альдегида** обладают раздражающим действием на органы дыхания, в высокой концентрации могут вызвать бронхит и пневмонию.

Пропионовый альдегид оказывает наркотическое и раздражающее действие, поражает дыхательную систему, паренхиматозные органы, гемопоэз. Хорошо всасывается через неповрежденную кожу. Раздражает кожу и при длительном контакте вызывает некроз. [7,12,14-17,19-21].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Компоненты А и Б: При небольших возгораниях: сухой песок, земля, огнетушитель (углекислотный, порошковый); при пожаре: химическая и воздушно-механическая пена, двуокись углерода, сухие порошковые средства [1,19,20].

5.5 Запрещённые средства тушения пожаров

Компоненты А и Б: Компактные струи воды [1,19,20].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстёжками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом [22-25].

5.7 Специфика при тушении

Воспламеняются при нагревании от открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси при нагревании. Горят с образованием токсичных газов. В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка. Разлитый продукт может образовать скользкую поверхность [7,8,26].

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,

стр. 10 из 23	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэлпст» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019
------------------	--	---

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.

Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [26].

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

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [26].

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 органы санитарно-эпидемиологического надзора. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые и просыпанные оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Осаждать пары тонкораспыленной водой.

Для изоляции паров использовать распыленную воду.

Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта. Промытые водой поверхности подвижного состава и территории обработать моющими композициями, слабым щелочным раствором. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания вещества в грунтовые воды; почву перепахать [26].

В помещении:

Собрать в предусмотренные технологией емкости. Не допускать попадания продукта в подвалы, тоннели, канализацию. Место россыпи промыть водой [1,26].

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механическими и химическими пенами, порошками с максимального расстояния. Образующиеся газы и пары осаждать тонкораспыленной водой. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. Охлаждать

Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	стр. 11 из 22
---	--	------------------

емкости водой с максимального расстояния [7,8,26].

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 местная вентиляция; герметизация оборудования, аппаратов, процессов слива и налива; защита от статического электричества при сливно-наливных операциях; исправная электропусковая и контрольно-измерительная аппаратура. взрывобезопасное исполнение электрооборудования и освещения, заземление оборудования и трубопроводов; контроль воздушной среды производственных помещений с помощью автоматического стационарного сигнализатора и газоанализаторов, позволяющих определять довзрывоопасную и предельно допустимую концентрацию паров компонентов [1,7].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Максимальная герметизация технологического оборудования и тары при производстве, хранении, транспортировании и применении, предупреждение утечек в окружающую среду, соблюдение технологического режима, контроль воздушной среды и сбрасываемых вод, очистка выбросов [1,7].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозятся любым видом транспорта крытого типа, кроме авиационного, в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

При перевозке обеспечить надёжное фиксирование картонных коробок или транспортных пакетов в целях предотвращения повреждений. Перевозится при температуре не выше 35 °С без воздействия атмосферных осадков [1].

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)

Продукт хранить в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги, прямых солнечных лучей и загрязняющих веществ.

Температура хранения продукта от плюс 5 до плюс 35 °С.

Тара должна устанавливаться вертикально согласно маркировке не более чем в два яруса вдали от попадания солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий транспортирования и хранения – 12 месяцев с даты производства.

Несовместимые при хранении вещества и материалы: сильные окислители, восстановители, кислоты,

стр. 12 из 23	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэлпст» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019
------------------	--	---

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

основания, взрывчатые, ядовитые и легковоспламеняющиеся вещества и материалы [1].

Компоненты А и Б фасуются в пластиковые ведра с пластиковыми крышками весом нетто: 2,798 кг для компонента А; 0,202 кг для компонента Б [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [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.)

Контролировать по компонентам:

- по *эпихлоргидрину*, парам: ПДК р.з.= 1 мг/м³;
- по *известняку*, аэрозолям: ПДК р.з.= -/6 мг/м³;
- *N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандиамина*, пары и аэрозоли: ПДК р.з.= 0,3 мг/м³;
- *Бутил-2-метилпроп-2-еноат*, аэрозоли: ПДК р.з.=30 мг/м³ [11,12,13].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная общеобменная и местная система вентиляции в рабочих помещениях; контроль воздушной среды производственных помещений с помощью автоматического стационарного сигнализатора и газоанализаторов; герметичное исполнение оборудования, ёмкостей и присоединительных узлов [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продукцией. Использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной гигиены. Во время работы запрещается принимать пищу, пить, курить. Тщательно мыть руки и лицо до и после работы, перед и после посещения туалета, перед и после приема пищи, жидкостей и курением. Снимать производственную одежду и средства защиты перед тем, как входить в помещения для приема пищи. Обязательное мытье в душе после работы, полоскание рта, чистка зубов перед едой и после работы. Поступающие на работу должны проходить инструктаж и обучение охране труда. К работам с продукцией допускаются лица, достигшие 18 лет, прошедшие медосмотр в соответствии с действующим приказом Минздрава Российской Федерации [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Фильтрующие противогазы марки А или БКФ и респираторы марки ШБ-1 «Лепесток» [1,7,11,27,28].

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

Специальная одежда для защиты от жидких химических веществ, ботинки с верхом из кожи для защиты ног от механических воздействий., открытые защитные очки с боковой защитой, перчатки из полимерных материалов, защитные масла и пасты

Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	стр. 13 из 22
---	---	---------------

[1,7,11,27-28].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту В быту не применяется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Компонент А: Непрозрачная жидкость без посторонних включений цвета эталонного образца [1].

Компонент Б: Однородная пастообразная не текучая масса светло-коричневого цвета [1].

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

Компонент А: Динамическая вязкость компонента А, мПа*с, при 35°C, не более 1750.

Компоненты А и Б: Время отверждения при 25°C и относительной влажности воздуха 65% - 24 часа - возможны пешеходные нагрузки; 7 суток - допустимы полные эксплуатационные нагрузки [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабильные продукты при нормальной температуре окружающей среды и соблюдении условий обращения [7].

10.2 Реакционная способность

Компонент А: Полимеризуются в присутствии веществ, образующих радикалы (например, пероксидов), восстанавливающих веществ и/или ионов тяжёлых металлов, ультрафиолетового или ионизирующего излучения. Возможны опасные реакции с кислотами, основаниями, окислителями, восстановителями [7,8].

Компонент Б:

По компонентам:

N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандиамин: Термически стабилен при нормальных условиях использования. Воздействие повышенных температур может привести к разложению продукта. Реакция с диоксидом углерода может привести к образованию карбамата амина. Продукт поглощает углекислый газ из воздуха.

Возможны опасные реакции с кислотами, основаниями, окислителями, восстановителями [7,8]

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

Компоненты А и Б: Возможны опасные реакции с сильными основаниями, кислотами, окислителями. При высокой температуре в присутствии кислорода сгорает, образуя оксиды углерода. Избегать контакта с несовместимыми материалами [7,8].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности))

Компонент А: Умеренно опасная продукция (3-й класс опасности) по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007 [1,2]. Вредно при проглатывании и

стр. 14 из 23	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэлпст» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019
------------------	--	---

воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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)

вдыхании, при попадании на кожу вызывает раздражение и может вызывать аллергическую реакцию, при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [1,2,7-9,11,29-32].

Компонент Б:

Чрезвычайно опасная продукция (1-й класс опасности) по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007 [1,2]. Вредно при проглатывании и при попадании на кожу, при попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги, при контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию, смертельно при вдыхании, может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [1,2,7-9,11,29-32].

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [11].

Компонент А: Центральная нервная и дыхательная системы, сердце, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, мочевой пузырь, костная система [11].

Компонент Б: Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кровь, красный росток крови, кожа, глаза [11].

Компонент А:

Вредно при проглатывании и при вдыхании [7].

Раздражающее действие: обладает раздражающим действием. При попадании на кожу и в глаза вызывает выраженное раздражение [7-9,11].

Кожно-резорбтивное действие: обладает. **Полимер 4,4'-(1-метилэтилиден)бисфенола с хлорметилоксираном** может проникать через неповреждённые кожные покровы и оказывать общетоксическое действие [11].

Сенсибилизирующее действие: установлено. Компонент **Полимер 4,4'-(1-метилэтилиден)бисфенола с хлорметилоксираном**, по сведениям изготовителей и поставщиков, опубликованных в базе ЕСНА, классифицирован в соответствии с критериями СГС, как кожный аллерген [7,11].

Компонент Б:

Вредно при проглатывании и при попадании на кожу, смертельно при вдыхании [7-9,11].

Раздражающее действие: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [7-9,11].

Кожно-резорбтивное действие: обладает. Все компоненты обладают способностью проникать через неповреждённые кожные покровы [11].

Сенсибилизирующее действие: обладает. Все

Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	стр. 15 из 22
---	--	------------------

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

компоненты по сведениям изготовителей и поставщиков, опубликованных в базе ЕСНА, классифицированы в соответствии с критериями СГС, как кожные аллергены [7,11].

Компонент А:

Обладает слабым кумулятивным действием [11].

Опасные отдалённые последствия воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства: канцерогенность: мутагенность): не установлены. Имеются сведения о мутагенном действии компонента **Полимер 4,4'-(1-метилэтилиден)бисфенола с хлорметилоксираном**, однако данных недостаточно для классификации [1,7-9,11,29-32].

Компонент Б:

Обладает умеренным кумулятивным действием [11].

Опасные отдалённые последствия воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность): не установлены. Имеются сведения о репротоксической, тератогенном и мутагенном действии **Бутил-2-метилпроп-2-еноата**, однако данных недостаточно для классификации продукции [11].

В целом по продуктам (расчетная):

Компонент А:

$ATE_{mix} = 1277$ мг/кг (в/ж)

$ATE_{mix} = 4104$ мг/кг (инг., 4ч)

Компонент Б:

$ATE_{mix} = 1581$ мг/кг (в/ж)

$ATE_{mix} = 1086$ мг/кг (н/к)

$ATE_{mix} = 76$ мг/кг (инг., 4ч)

По компонентам [7,8]:

$ATE_i = 500$ мг/кг (в/ж) 20

$ATE_i = 11000$ мг/м³ (инг., 4ч)

$ATE_i = 2500$ мг/кг (в/ж) 17

$ATE_i = 11000$ мг/м³ (инг., 4ч)

$DL_{50} > 2000$ мг/кг (в/ж, крысы) 63

$DL_{50} > 2000$ мг/кг (н/к, крысы)

$CL_{50} > 3000$ мг/м³ (инг., 4ч, крысы)

Компонент А

Полимер 4,4'-(1-метилэтилиден)бисфенола с хлорметилоксираном

Трициклокарбонатпропиловый эфир полиоксипропилентриола

Кальцит (по кальций карбонату)

Компонент Б

N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандиамин

$DL_{50} = 1553$ мг/кг (в/ж, крысы) 92

$DL_{50} = 1045$ мг/кг (н/к, кролики)

$CL_{50} = 70$ мг/м³ (инг., 4 ч, крысы)

стр. 16 из 23	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэлпст» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019
------------------	--	---

Бутил-2-метилпроп-2-еноат

DL₅₀ ≥ 2000 мг/кг (в/ж, крысы) 8

DL₅₀ > 2000 мг/кг (н/к, крысы)

CL₅₀ > 29000 мг/м³ (инг., 4ч, 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)

Представляет опасность для объектов окружающей среды как загрязнитель атмосферного воздуха, почвы открытых водоёмов. Загрязняет водоёмы. Высокая мутность отрицательно воздействует на фильтрационные аппараты моллюсков и ракообразных. Изменяет органолептические свойства воды – образует на поверхности органическую пену, придает воде запах [7,11,14-17,33-35].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения, транспортирования и применения: сброс на рельеф и в водоёмы; неорганизованное размещение и уничтожение отходов; последствия аварий 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 [7,11-13,35]

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)
Полимер 4,4'-(1-метилэтилиден)бисфенола с хлорметилоксираном	ОБУВ 0,2 (смола эпоксидная на основе бисфенола F (по эпихлоргидрину)	взвешенные вещества*	взвешенные вещества**	Не установлены
Трициклокарбонатпр опиловый эфир полиоксипропилентриола	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Кальцит	0,5/0,15 рез. Класс опасности 3	Не установлены	180,0 сан.-токс. Класс опасности 4э для морской воды - 610 при 13-18‰ токс. Класс опасности 4э (по всем растворимым в воде формам кальция Са)	Не установлены

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)

Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	стр. 17 из 22
---	--	------------------

N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандиамин	0,01/- (рефл.) Класс опасности 3	0,2 (орг.зап.) Класс опасности 4 Необходимо осуществлять контроль водородного показателя в воде водоемов (не должен выходить за пределы 6,5-8,5)	0,1 (токс.) 4 класс опасности Водородный показатель (рН) должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения	Не установлены
Бутил-2-метилпроп-2-еноат	0,04/0,01 рефл.-рез. Класс опасности 2	0,02 орг.зап. Класс опасности 4	0,001 токс Класс опасности 3	Не установлены

* Содержание взвешенных веществ при сбросе сточных вод, производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на: 0,25 мг/дм³ для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для водоснабжения пищевых предприятий и 0,75 мг/дм³ для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест. Для водных объектов, содержащих в межень более 30 мг/дм³ природных взвешенных веществ, допускается увеличение их содержания в воде в пределах 5%. Взвеси со скоростью выпадения более 0,4 мм/с для проточных водоемов и более 0,2 мм/с для водохранилищ к спуску запрещаются;

** Содержание взвешенных веществ при сбросе возвратных (сточных) вод конкретным водопользователем, производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более, чем на: 0,25 мг/дм³ для высшей и первой категории водопользования и 0,75 мг/дм³ для второй категории водопользования. Для водоемов, содержащих в межень более 30 мг/дм³ природных взвешенных веществ, допускается увеличение содержания их в воде в пределах 5%. Возвратные (сточные) воды, содержащие взвешенные вещества со скоростью осаждения более 0,4 мм/сек, запрещается сбрасывать в водотоки и более 0,2 мм/сек - в водоемы.

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

По компонентам [7]:

Компонент А:

Кальцит

Острая:
 CL₅₀ > 100 мг/л, *Oncorhynchus mykiss*, 96 ч;
 ЕС₅₀ > 100 мг/л, *Daphnia magna*, 48 ч;
 ЕС₅₀ > 14 мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ч;
Хроническая:
 NOEC = 14 мг/л, *Desmodesmus subspicatus*, 72 ч.

Компонент Б

N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандиамин

CL₅₀ = 430 мг/л (*Poecilia reticulata*, 96 ч)
 CL₅₀ = 64.6 мг/л (*Daphnia magna*, 48 ч)
 CL₅₀ = 1164 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 ч)

Бутил-2-метилпроп-2-еноат

CL₅₀ = 11 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч
 ЕС₅₀ = 25.4 мг/л, *Daphnia magna*, 48ч
 ЕС₅₀ = 31.2 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 ч

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

Компонент А: Частично трансформируется в окружающей среде.

По компонентам [7,14-17]:

Полимер 4,4'-(1-метилэтилиден)бисфенола с хлорметилоксираном имеет высокую растворимость в воде, низкое давление и низкий log Kow. Вещество имеет низкую способность к адсорбции почвой или

стр. 18 из 23	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэлпст» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019
------------------	--	---

отложениям или к биоаккумуляции в водных организмах, а также низкую способность к улетучиванию из воды или почвы в атмосферу. Вещество гидролитически стабильно в воде. Биоразлагается.

Трициклокарбонатпропиловый эфир полиоксипропилентриола не трансформируется в окружающей среде

Кальцит в форме карбоната кальция в окружающей среде диссоциирует на ионы кальция и карбоната

Компонент Б: Трансформируется в окружающей среде. Почти полностью разлагается микроорганизмами, имеет умеренный потенциал для адсорбции и имеет низкий потенциал для биоаккумуляции [7].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 7,8 ПБ).

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

Все жидкие отходы, образующиеся при фильтровании, промывании оборудования и коммуникаций, в виде загрязнённых растворителей возвращают в производство или собирают в специально предназначенные ёмкости и своевременно утилизируют.

Отходы, образующиеся при ликвидации утечки, разлива продукции (повреждённая тара, пропитанный инертный материал и др.) утилизируются как отходы III класса опасности (умеренно опасные) или направляются на захоронение в места, согласованные с местными природоохранными или санитарно-эпидемиологическими службами. Жидкие отходы собирают в специальную тару и отправляют на утилизацию методом сжигания на установку сжигания промышленных отходов. Песок, опилки, загрязнённые при разливах, собирают в специальную тару и утилизируют путем сжигания в специальных печах или на отправляются на захоронение в места, согласованные с местными природоохранными или санитарно-эпидемиологическими службами [1,36].

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

В быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по

Компонент А: Не имеет. Не классифицируется как

Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	стр. 19 из 22
---	--	------------------

перевозке опасных грузов)

опасный груз [37].

Компонент Б: 2927 [37].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Компонент А:

Отгрузочное отсутствует.

Транспортное: Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт» («Diamant Polyelast») компонент А [1].

Компонент Б:

Отгрузочное: ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.. (содержит Диэтилентриамин) [37].

Транспортное: Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт» («Diamant Polyelast») компонент Б [1].

Любые виды транспорта, кроме авиационного [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Компонент А: Не имеет [38].

Компонент Б: 6172 по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках [26,38].

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

- класс или подкласс

Компонент А: Нет [37].

Компонент Б: 6.1 [37].

- дополнительная опасность

Компонент А: Нет [37].

Компонент Б: 8 [37].

- группа упаковки ООН

Компонент А: Нет [37].

Компонент Б: II [37].

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

Компоненты А и Б: «Верх», «Бережь от солнечных лучей» [1,39].

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Аварийная карточка №640 при железнодорожных перевозках, аварийная карточка (письменная инструкция) предприятия-изготовителя при перевозке автомобильным и речным транспортом, при морских перевозках: F-A, S-B, при авиаперевозках кодовое обозначение практических действий - 6L [26,40].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии

стр. 20 из 23	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэлпст» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019
------------------	--	--

населения».

Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

СГР? [41].

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [42,43].

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 в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [44].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.52.10-016-31724482-2019. Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэлпст» («Diamant Polyelast»). Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. База данных Европейского химического агентства ECHA, . [Электронный ресурс]:Режим доступа: echa.europa.eu
8. База данных GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://gestis-en.itrust.de/>.
9. База данных National Library of Medicine . [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>.
10. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэласт» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	стр. 21 из 22
---	--	------------------

11. Онлайн база данных опасных веществ АРИПС. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://www.rpohv.ru/arips/>.
12. Паспорт безопасности ООО «Научно-производственное предприятие «МАКРОМЕР» на продукт «Лапролат 803».
13. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Утверждены Постановлением Роспотребнадзора РФ от 28 января 2021 года № 2;
14. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том I. Органические вещества. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976. – 592 с.;
15. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том II. Органические вещества. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976. – 624 с.;
16. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Новые данные 1974-1984 гг. Справочник под общ. ред. Э.Н.Левиной и И.Д. Гадаскиной. – Л., Химия, 1985;
17. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементарорганические соединения. Под ред. Н.В. Лазарева и И.Д. Гадаскиной. Л., «Химия», 1977. – 608 с.;
18. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
19. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
20. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. п/р А.Н.Баратова и др.-М., Химия, 1990.
21. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993 г
22. ГОСТ Р 53264-2019. Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. ГОСТ Р 53269-2019. Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. ГОСТ Р 53268-2009. Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
25. ГОСТ Р 53265-2019. Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
26. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. Утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48.
27. 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.
28. Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением. Приказ Минтруда России от 09.12.2014 № 997н. Зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2015 № 36213.

стр. 22 из 22	РПБ №31724482.20. Действителен до 03 марта 2029г.	Клей эпоксидно-полиуретановый «Диамант Полиэлпст» («Diamant Polyelast») ТУ 20.52.10-016-31724482-2019
------------------	--	---

29. Р 1.2.3156-13 Оценка токсичности и опасности химических веществ и их смесей для здоровья человека. Руководство.
30. Р 2.2.2006-05. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда. Утверждено. Главным государственным санитарным врачом РФ 29.07.2005 г.
31. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры. Приложение к приказу Минтруда России и Минздрава России от 31 декабря 2020 г. N 988н/1420н.
32. Agents classified by the IARC Monographs. – Vol. 1-134 [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications>.
33. Грушко Я. М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах: Справочник. – Л.: Химия, 1982. – 216 с.
34. Грушко Я. М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах: Справочник. – Л.: Химия, 1979. – 160 с.
35. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России..
36. СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Утверждены Постановлением Роспотребнадзора РФ от 28 января 2021 года № 3.
37. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать второе пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2021.
38. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка – М.: изд-во стандартов, 1988.
39. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов с изм.1. – М.: изд-во стандартов, 1998.
40. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
41. Единый перечень продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза (с изменениями на 14 июня 2018 года).
42. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.- Швеция, Стокгольм, 22 мая 2001 г.
43. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. - Канада, Монреаль, 16 сентября 1987 г.
44. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.