

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

РПБ № 4 5 9 6 7 2 8 3 . 2 0

от «11» февраля 2025 г.

Действителен до «11» февраля 2030 г.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Клей цианоакрилатный

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Клей цианоакрилатный

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 5 2 . 1 0 . 1 9 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 5 0 6 9 9 0 0 0 0

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

SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (3 класс опасности). При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Предполагается, что данная химическая продукция вызывает генетические дефекты и раковые заболевания. Горючая жидкость. Токсично для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Этил-2-цианопрор-2-еноат	5	3	7085-85-0	230-391-5
1,4-дигидроксибензол	1	2	123-31-9	204-617-8

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТД «КУДО», г. Электроугли
(наименование организации) (город)

Тип заявителя ~~производитель, поставщик, продавец, экпортер, импортер~~
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 5 9 6 7 2 8 3

Телефон экстренной связи 8 (495) 737-38-42

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Гаврилов А.А. /
(расшифровка)

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

ИУРАС	– 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
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Клей цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.	РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030	стр. 3 из 14
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- | | |
|--|--|
| 1.1.1 Техническое наименование | Клей цианоакрилатный [1] |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) | Клей предназначен для быстрого и прочного склеивания изделий из различных материалов, таких как пластик, керамика, резина, металл, кожа, дерево и других. Склеивает мгновенно. Благодаря особой консистенции позволяет корректировать место склейки. Предназначен для всех видов быстрых ремонтных работ в быту [1]. |

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- | | |
|--|--|
| 1.2.1 Полное официальное название организации | Общество с ограниченной ответственностью «ТОРГОВЫЙ ДОМ «КУДО» |
| 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) | 142455, Московская область, город Ногинск, город Электроугли, Заводская ул, д. 4 стр. 5, кабинет 309 |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | 8 (495) 737-38-42 с 9:00 до 18:00 |
| 1.2.4 E-mail | info@kudo-paint.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)) | <p>Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007) [1-3].</p> <p><i>Классификация по СГС:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - воспламеняющаяся жидкость: класс 4; - химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз) / раздражение кожи: класс 2; - химическая продукция, обладающая сенсibilизирующим действием при контакте с кожей: класс 1; - химическая продукция, вызывающая серьёзное повреждение / раздражение глаз: класс 2A; - химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3 (раздражающее действие); - мутаген: класс 2; - канцероген: класс 2; - химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды: класс 2; - химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды: класс 3 [4-7, 29]. |
|--|--|

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

- | | |
|------------------------|----------------|
| 2.2.1 Сигнальное слово | Осторожно [11] |
|------------------------|----------------|

стр. 4 из 14	РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030	Клей цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.
-----------------	---	--

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H227: Горючая жидкость.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H341: Предполагается, что данная химическая продукция вызывает генетические дефекты.
H351: Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания.
H401: Токсично для водных организмов.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [11, 29].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует [12]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует [12]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Клей представляет собой смесь эфиров и ингибитора полимеризации [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 [3,8,29]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Этил-2-цианопрор-2-еноат	90-100	5 (п) (2-Цианэтилпрор-2-еноат (пропен-2-овой кислоты 2-цианэтиловый эфир))	3	7085-85-0	230-391-5
Полиметилметилпрор-2-еноат	< 9,5	10 (а) (Полимеры прор-2-еновой и 2-метилпрор-2-	4	9011-14-7	618-466-4

Клей цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.	РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030	стр. 5 из 14
--	---	-----------------

		еновой кислот и их производных)			
1,4-дигидроксibenзол (+)	< 0,5	1 (а)	2	123-31-9	204-617-8

Примечание:

«п» - пары и/или газы, «а» - аэрозоль;

«+» - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз [8].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, изменение ритма дыхания, слабость, головная боль, сонливость [12]

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость кожных покровов, покраснение, отёк кожи, зуд [12]

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, умеренная эритема, гиперемия, слезотечение [12]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боли в животе, тошнота [12]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12].

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой с мылом, обезжирить кожу. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12].

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно промыть проточной водой в течение 10 мин, наложить повязку из стерильного бинта. Обратиться за медицинской помощью [12].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать водой ротовую полость. Немедленно обратиться за медицинской помощью [12].

4.2.5 Противопоказания

Не следует давать что-либо пострадавшему в бессознательном состоянии [12].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Горючая жидкость [1, 18]

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

Температура вспышки, °C: 83 [1].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Продукты горения - оксиды углерода (II, IV). Угарный газ при высокой концентрации может привести к потере сознания и смерти. Углекислый газ нетоксичен, но при вдыхании его повышенных концентраций в воздухе его относят к удушающим газам [1, 17].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Огнетушители пенные и углекислотные, пенные установки, тонкораспылённая вода [1].

стр. 6 из 14	РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030	Клей цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.
-----------------	---	--

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Отсутствуют [1, 30].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Специальная защитная одежда пожарного, включающая в себя боевую одежду пожарного, специальную защитную одежду от повышенных тепловых воздействий, специальную защитную одежду изолирующего типа (дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородно-изолирующие аппараты и др.). Средства защиты рук, ног и головы (рукавицы, перчатки, спецобувь, каски, шлемы) [24, 36-38].

5.7 Специфика при тушении

В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [17].

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 50 м, удалить посторонних, откорректировать указанное расстояние по результатам химической разведки. В зону аварии входить в полной защитной одежде, соблюдать меры пожарной безопасности, не курить. Пострадавшим оказать первую медицинскую помощь, вызвать аварийные службы [1, 17]

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

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2.

При отсутствии указанных образцов – защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецодежда. Перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [1, 17]

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)

Не прикасаться к пролитому веществу. По возможности собрать неповреждённые ёмкости. Протоливы оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в ёмкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место разлива обваловать, изолировать песком, воздушно-механической пеной. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта.

Малые проливы в помещении засыпать инертным материалов, собрать в герметичный контейнер и направить на утилизацию [1, 17].

Клей цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.	РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030	стр. 7 из 14
--	---	-----------------

6.2.2 Действия при пожаре

Вызвать пожарную службу. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Организовать эвакуацию пострадавших из зоны аварии, пострадавшим оказать первую помощь. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами [1, 17]

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

Технологический процесс максимально механизирован, оборудование герметизировано. Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Следует соблюдать требования охраны труда, меры пожарной безопасности. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Строгий контроль и соблюдение технологических процессов при использовании. 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 перед выбросом в атмосферу [1, 8].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Клей транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов на данном виде транспорта.

Для обеспечения безопасности груза применяют укрупнение груза путем пакетирования транспортной упаковки [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)

Клей должен храниться в закрытой таре предприятия-изготовителя в сухом прохладном и хорошо вентилируемом месте при температуре от +2°C до +8°C, в условиях, исключающих попадание прямых солнечных лучей и влаги на тару и упаковку.

Хранить отдельно от восстановителей, воды, аминов, спиртов, щелочных металлов, окислителей, сильных кислот, сильных оснований.

Гарантийный срок хранения - 24 месяца со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Флаконы и тубы полимерные или металлические различной вместимости.

стр. 8 из 14	РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030	Клей цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.
-----------------	---	--

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	По согласованию с заказчиком допускается упаковывать клей в другую тару, обеспечивающую сохранность и качество продукции [1]. Хранить в недоступных для детей местах, не допуская попадания прямых солнечных лучей и влаги. Не использовать вблизи открытого огня [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.)	Этил-2-цианопроп-2-еноат: ПДКр.з. = 5 мг/м ³ , пары (2-цианэтилпроп-2-еноат (пропен-2-овой кислоты 2-цианэтиловый эфир)); Полиметилметилпроп-2-еноат: ПДКр.з. = 10 мг/м ³ , аэрозоль (полимеры проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислот и их производных); 1,4-дигидроксibenзол: ПДКр.з. = 1 мг/м ³ , аэрозоль [1, 8].
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Должны быть обеспечены герметизация оборудования, автоматизация технологических операций, периодический контроль состояния воздуха рабочей зоны; помещения для работы должны быть обеспечены приточно-вытяжной и местной системами вентиляции [1]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	Соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и гигиены труда. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить, и курить. По окончании работ лицо и руки вымыть теплой водой и мылом. Необходимо прохождение предварительных медицинских осмотров при поступлении на работу и периодических осмотров в соответствии с законодательством РФ. Лица, связанные с изготовлением и применением продукции, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты [1].
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Использовать фильтрующие респираторы [1, 31]
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Спецодежда из хлопчатобумажной ткани, специальная защитная обувь, резиновые перчатки или перчатки с полимерным покрытием, защитные очки [1, 15]
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	При использовании в быту средства индивидуальной защиты не требуются [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Бесцветная прозрачная жидкость со слабым характерным запахом [1]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции	Растворимость в воде: не растворим, полимеризуется при контакте с водой [1].

Клей цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.	РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030	стр. 9 из 14
--	---	-----------------

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

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен в нормальных условиях производства, хранения и транспортировки. Полимеризуется под действием влаги и солнечного света [1].

10.2 Реакционная способность

В присутствии влаги этил-2-цианоакрилат полимеризуется в течение нескольких секунд.

Реагирует с восстановителями, водой, аминами, спиртами, щелочными металлами, окислителями, сильными кислотами, сильными основаниями [29, 30].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Избегать контакта с сильными окислителями во избежание возгорания. Избегать перегрева, искр, открытого пламени [1, 30].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007). При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Предполагается, что данная химическая продукция вызывает генетические дефекты и раковые заболевания [1, 12, 29]

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

Ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза, пероральный [12]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, кровь, желудочно-кишечный тракт, сердце [12]

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 sensibilizing действие)

При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

По 1,4-дигидроксibenзолу установлено кожно-резорбтивное действие, по прочим компонентам кожно-резорбтивное действие не установлено.

Обладает sensibilizing действием при контакте с кожей [1, 12, 29, 32].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Предполагается, что данная химическая продукция вызывает генетические дефекты и раковые заболевания.

По продукции тератогенное и реprotoxicкое действие не установлены.

Кумулятивность слабая [12, 29, 32].

стр. 10 из 14	РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030	Клей цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.
------------------	---	--

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

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы (расчётное)
ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики (расчётное)
ЛК₅₀ (инг.) не достигается.

Этил-2-цианопрор-2-еноат:

ЛД₅₀ > 5000 мг/кг, в/ж, крысы
ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики

1,4-дигидроксibenзол:

ЛД₅₀ > 375 мг/кг, в/ж, крысы
ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики

По полиметилметилпроп-2-еноату показатели не установлены [29, 32].

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 может загрязнять объекты окружающей среды: атмосферный воздух и водоемы при нарушении правил обращения. Может вызывать гибель обитателей водоемов, изменение органолептических свойств воды, нарушение процессов самоочищения водоемов. Токсично для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [1, 29].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии и ЧС [1]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [8, 23]

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)
Этил-2-цианопрор-2-еноат	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Полиметилметилпроп-2-еноат	0,1 (ОБУВ) (Полимеры и сополимеры на основе проп-2-ена и 2-метилпроп-2-ена и их производных)	Не установлена	0,1, токс., 4 класс опасности - Сополимер марки "Метакрил 90"*, суспензионный полиметилметакрилат	Не установлена

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – ,1токсикологический; 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 цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.		РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030		стр. 11 из 14
1,4-дигидрокси-бензол	0,02 (ОБУВ)	0,2, орг.окр., 4 класс опасности	0,001 , токс., 3 класс опасности	Не установлена
12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)		LC ₅₀ > 100 мг/л, рыбы, 96 ч (расчётное) 1,4-дигидроксибензол: LC ₅₀ = 0,638 мг/л, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 ч NOEC = 0,1 мг/л, <i>Pimephales promelas</i> , 32 д EC ₅₀ = 0,134 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 48 ч NOEC = 0,006 мг/л, <i>Daphnia magna</i> , 21 д М-фактор = 10, М-фактор (хронич.) = 1. По прочим компонентам показатели не установлены [29]. Клей практически не трансформируется в окружающей среде [13].		
12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)				
13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)				
13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании		Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ) [1]		
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)		Утилизировать в местах, согласованных с санитарными или природоохранными органами, в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами. Отходы собирают в специальную емкость и направляют на ликвидацию, которая производится в местах санкционированных местными органами Роспотребнадзора и Министерства природных ресурсов. Тару допускается использовать повторно после очистки [1, 26]		
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту		Отходы продукта и тару допускается удалять с твёрдыми бытовыми отходами [1].		
14 Информация при перевозках (транспортировании)				
14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)		Отсутствует [9]		
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования		Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует; Транспортное наименование: Клей цианоакрилатный [1, 9]		
14.3 Применяемые виды транспорта		Автомобильный, железнодорожный, водный воздушный транспорт [9, 14]		
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:				
- класс		9 [14]		
- подкласс		9.1 [14]		
- классификационный шифр		9123 - по ГОСТ 19433 [14, 16]		

стр. 12 из 14	РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030	Клей цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.
------------------	---	--

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 9 [14]

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

- класс или подкласс Не классифицируется как опасный груз [9]
- дополнительная опасность Отсутствует [9]
- группа упаковки ООН Отсутствует [9]

14.6 Транспортная маркировка Не применяются [1, 16]

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

14.7 Аварийные карточки Не требуются [17, 21, 22]

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ (с изменениями на 21.11.2022);

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 26.12.2024);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 26.12.2024);

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 08.08.2024);

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (с изменениями на 25.12.2023);

Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 08.08.2024) "О защите прав потребителей".

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

Нет [35].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [33, 34]

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с критериями ГОСТ 30333-2007 [2].

Клей цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.	РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030	стр. 13 из 14
---	---	------------------

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.
2. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
4. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
8. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
9. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга" Типовые правила перевозки опасных грузов Список ООН. Двадцать третье пересмотренное издание. - ООН, 2023
10. Данные информационной системы GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://gestis-database.dguv.de/>
11. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
12. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://www.rpohv.ru/>
13. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей/ под ред. В.Н. Лазарева - Л.: «Химия», 1976, т.2
14. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
15. ГОСТ 12.4.251-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от растворов кислот. Технические требования (с Поправкой)
16. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
17. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 05.11.2024) [Текст]: утв. Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48
18. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
19. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1)
20. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации [Текст]: Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 N 2200
21. Данные UPS Chemical Table - ICAO/IATA. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://www.ups.com>
22. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007
23. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных

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

стр. 14 из 14	РПБ № 45967283.20 Действителен до 11.02.2030	Клей цианоакрилатный SDS № 2616050041 компании «Ningbo Sticker Adhesive Co., Ltd» (Китай) от 14.06.2016 г.
------------------	---	--

объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 13 июня 2024 года) [Текст]: Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 года №552 // Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 27, ст.3286; 2012, N 44, ст.6026

24. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний

25. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)

26. 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

27. ГОСТ 33756-2016 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия

28. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (ДОПОГ с измененной структурой, действующее с 1 января 2023 года). - Организация Объединенных Наций, 2023 год

29. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>

30. Химическая энциклопедия. /Редкол.: Кнунянц И.Л. (гл. ред.) и др. -М.: Сов. энцикл., 1990.

31. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия (Переиздание)

32. Данные информационной системы ChemIDplus [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp/>

33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1987

34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. - ООН, 2001

35. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза» утвержденный Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299 (с изменениями на 25 января 2023 года)

36. ГОСТ 30694-2021 Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний

37. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний

38. ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

РПБ № 53934955 · 20 · 00193

от «15» мая 2025 г.

Действителен до «15» мая 2030 г.

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

205210000

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3815909000

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

ТУ 20.52.10-055-53934955-2025 «Активатор цианоакрилатного клея»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007 (3 класс опасности). Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании. Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызвать сонливость и головокружение. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Нефрас C ₂ 80/120	300/100	4	64742-89-8	265-192-2
N,N-Диметил-п-толуидин	Не установлена	нет	99-97-8	202-805-4

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Эльф Филлинг»
(наименование организации)

Электроугли
(город)

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

Код ОКПО 53934955

Телефон экстренной связи (495) 737-38-42

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/ А.В.Рудаков /
(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
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340

Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	стр. 3 из 17
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначен для склеивания МДФ, дерева, кожи, резины, ДСП, ОСП, фанеры, большинства пластмасс и других материалов. Многократно увеличивает скорость сцепления, когда необходимо моментальное склеивание. Подходит для пористых, неровных и вертикальных поверхностей. очистки и обезжиривания металлических и пластиковых деталей при подготовке к окрашиванию. [1] Рекомендуется распылять при температуре баллона не ниже +10°C. Склеиваемые поверхности очистить от грязи и пыли. Перед использованием хорошо встряхнуть баллон. Вставить удлинительную трубочку в распылительную головку. Нанести несколько капель клея на одну из поверхностей, на вторую - распылить активатор. Плотно прижать детали друг к другу на несколько секунд. Удалить излишки клея. Максимальная фиксация достигается в течение 24 часов. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Акционерное общество «Эльф Филлинг».
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	142455, Московская обл., Ногинский р-н, г. Электроугли, Банный переулок, д.9.
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	(495) 737-38-42
1.2.4 E-mail	E-mail: kerry@kerry.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))	По степени воздействия на организм продукция относится к веществам умеренно опасным, 3 класс опасности. [3] Классификация опасности в соответствии с СГС: -химическая продукция, в аэрозольной упаковке, класс 1; -химическая продукция, вызывающая разъедание
--	---

стр. 4 из 17	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025
-----------------	--	---

(некроз)/раздражение кожи, класс 1B;
-химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2B;
-химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии, 2 класс.
-химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, 1 класс;
-химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды – класс 3. [3-5].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово **ОПАСНО** [7]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Пламя» «Опасность для здоровья»

2.2.3 Краткая характеристика опасности

(H-фразы)

H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль
H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H301+H311+H331: Токсично при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании
H304: Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании
H340: Может вызывать генетические дефекты
H350: Может вызывать рак
H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
[7]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Не имеет. Смесь данного состава. [1]

3.1.2 Химическая формула Не имеет. [1]

Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	стр. 5 из 17
--	--	-----------------

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

Представляет собой смесь органических растворителей и функциональных добавок, помещенную в аэрозольную упаковку. [1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Нефрас С ₂ 80/120	60-70	300/100 (п)	4	64742-89-8	265-192-2
N,N-Диметил-п-толуидин	0,5-1,5	Не установлена	Нет	99-97-8	202-805-4
Пропеллент (смесь пропана, бутана) в пересчете на С бутан пропан	30-40	900/300 (п)		74-98-6 106-97-8	200-827-9 203-448-7

Примечание: п – пары

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. [9-11]

4.1.2 При воздействии на кожу

Аллергическая реакция. [9-11]

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, выраженное раздражение, отек, воспаление, помутнение роговицы. [9-11]

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Раздражение, тошнота. [9-11]

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. [9-11]

4.2.2 При воздействии на кожу

Промыть большим количеством воды с мылом. При необходимости обратиться к врачу. [9-11]

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять.

стр. 6 из 17	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025
-----------------	--	---

	Промывать не менее 10 минут. Обеспечить медицинскую помощь, по возможности специализированную. [9-11]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	При случайном проглатывании можно вызвать повреждение пищеварительного тракта (головокружение, тошнота, рвота), аспирацию легких (кашель, затрудненное дыхание), что может привести к химической пневмонии. [9-11]
4.2.5 Противопоказания	Противопоказано вызывать рвоту искусственным путем. [9-11]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	В качестве пропеллента используются горючие газы Продукт наполнения аэрозольного баллона - легковоспламеняющаяся жидкость. [1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по основным компонентам: <u>Температура вспышки в открытом тигле:</u> -нефрас C ₂ 80/120 - минус 17 °С -N,N-Диметил-п-толуидин-76-87 °С -пропан- минус 96 °С -бутан-минус 69°С <u>Температура самовоспламенения:</u> -нефрас C ₂ 80/120- 270 °С -пропан-470°С -бутан-372°С <u>Концентрационные пределы воспламенения % (по объему):</u> - нефрас C ₂ 80/120: Нижний-1,1, верхний-5,4 -бутан Нижний-1.4, верхний-9.3 -пропан Нижний-2.3, верхний-9.5. [1,13-15] Основными продуктами горения продукции являются монооксид и диоксид углерода. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	

Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	стр. 7 из 17
--	--	-----------------

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. [19-21]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Применять воздушно-механическую пену, огнегасящий порошок, диоксид углерода. При загорании небольших количеств тушить кошмой, песком. [16]

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Компактные струи воды. [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. [12,15]

5.7 Специфика при тушении

Емкости могут взрываться при нагревании. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Принять меры по предотвращению деформации и взрыва емкостей, аппаратов и трубопроводов, находящиеся под давлением. Защитить запорную арматуру и фланцевые соединения. Максимально быстро ликвидировать факельное горение (при наличии) с помощью огнетушащих порошков, газодводяных струй, пены, распыленных и компактных водяных струй. При необходимости понизить давление в ёмкости путем перепуска газа в соседний резервуар или факельного сброса. [17]

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
Изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Откорректировать указанное расстояние по

стр. 8 из 17	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025
-----------------	--	---

ситуациях

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. [17]

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. [12]

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. Прекратить движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [17]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимального расстояния средствами пожаротушения в зависимости от источника возгорания. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. [17]

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	стр. 9 из 17
--	--	-----------------

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнения оборудования, коммуникаций и освещения во взрывоопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент в искробезопасном исполнении. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты. [1]

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 установленных норм перед сбросом в атмосферу. [1]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют крытыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта. [1, 33-37]

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 продукцию в крытом сухом помещении на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от плюс 5 °С до плюс 25°С.

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, где температура может превысить 50°С. Запрещается обращение с открытым огнем и курение. Запрещается хранить вместе с взрывчатыми и самовозгорающимися материалами. Не рекомендуется хранить вместе с сильными кислотами, основаниями и ядовитыми веществами.

Срок годности 2 года с даты изготовления. [1]

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

Баллоны аэрозольные жестяные сборные вместимостью 400 см³ по ТУ 6-40-5793417-09-89. [1]

В качестве транспортной тары допускается применять ящики, изготовленные из калиброванного

стр. 10 из 17	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025
------------------	--	---

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

картона по ГОСТ 1933, гофрированного картона по ГОСТ 9142 или по техническим условиям завода изготовителя, пленку полиэтиленовую термоусадочную по ГОСТ25951. [1,23]

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей. Не хранить вблизи открытого огня и раскаленных предметов, сильных окислителей, кислот, щелочей, предохранять от механических повреждений и разливов. Беречь от детей! [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.)

Норматив для воздуха рабочей зоны для продукции в целом не установлен. В производственных условиях контроль параметров рабочей зоны рекомендуется вести по компонентному составу:

нефрас С₂ 80/120, ПДК р.з=300/100 мг/м³, пары; ПДК р.з.(пропан-бутан (в пересчете на С)) =900/300 мг/м³, пары. [8,22]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Проведение периодического контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Использование герметичного оборудования и плотно укупоренной тары. [1,2,19]

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 работе 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. [1,42]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При применении- не требуется. В аварийных ситуациях – см. раздел 6 ПБ. [1, 24 - 27]

Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	стр. 11 из 17
--	--	------------------

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

Костюм хлопчатобумажный, ботинки кожаные, перчатки хлопчатобумажные, перчатки резиновые, очки защитные.
[1,24-27]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать продукцию в соответствии с указаниями по применению. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние -аэрозоль
Цвет – от бесцветного до светло-желтого
Запах – органический. [1,23]

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

Для аэрозолей:
Степень эвакуации %, не менее: 95%,
Избыточное давление при t=20°C (МПа): 0,2-0,6 МПа
[1,23]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях при соблюдении условий хранения и эксплуатации (в отсутствии сильных кислот, окислителей, щелочей и открытого пламени). [1]

10.2 Реакционная способность

Продукция химически инертна в нормальных условиях при соблюдении правил техники безопасности. [1,11]

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

Открытого пламени, раскаленных предметов, искр, разгерметизации емкостей, воздействия сильных окислителей, кислот, щелочей. [1,11]

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 в соответствии с ГОСТ 12.1.007 (3 класс опасности). Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании. Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызвать сонливость и головокружение. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. [2,9]

стр. 12 из 17	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025
------------------	--	---

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожу и в глаза, при попадании перорально (случайное проглатывание). [9,13,14]

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сосудистая системы, печень, почки, система гемопоза, желудочно-кишечный тракт, щитовидная железа. [9,13,14]

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)

Продукция при попадании на кожу вызывает раздражение, при попадании в глаза -выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Сенсибилизирующее действие для продукции в целом не установлено. [9,13,14,15]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

По продукции данных нет.

Нефрас С2 80/120 действует на организм наркотически. Пути проникновения в организм-ингаляционный и через кожу. При длительном контакте с кожей вызывает сухость, трещины, может приводить к дерматитам и экземам. Слизистые оболочки раздражает слабо. [9,13,14,15]

11.6 Показатели острой токсичности

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

Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по компонентам:

Нефрас С2 80/120

LD₅₀=5000 мг/кг, в/ж, крысы

LC₅₀=5,280 мг/кг, инг., 4 часа крысы

LD₅₀=2000 мг/кг, н/к, кролик. [8,13-15]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

При попадании в водоемы продукция изменяет органолептические свойства воды, влияет на санитарный режим водоемов, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), может оказывать на них токсическое действие. При попадании в почву продукция может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы. [20]

Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	стр. 13 из 17
--	--	------------------

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. [17]

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 [8,28]

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)
Нефрас С ₂ 80/120	5,0 м.р./1,5 с.с. (рефл.-рез., 4)	0,1, (орг. зап., 3) побензину	0,05, рыб-хоз. (запах мяса рыб), 3 кл. опасности - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии; 0,05, токс, 3 кл. опасности - нефтепродукты (для морской воды)	0,1(возд.-мигр.) по бензину
Пропан (в пересчете на С)	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены
Бутан (в пересчете на С)	200 рефл. 4 кл. опасности	Не установлены	Не установлены	Не установлены

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

По продукту в целом данных нет, по компонентам Нефрас С₂ 80/120

CL₅₀=100 мг/л, 1 час, Salino irridius

Содержание нефтепродуктов свыше 16 мг/л приводит

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)

стр. 14 из 17	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025
------------------	--	---

к гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры. Мальки гибнут при концентрации нефтепродуктов 1,2 мг/л, дафнии – 0,1 мг/л, хирономиды – 1,4 мг/л [8, 13-15]

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

По продукту в целом данных нет.
Для компонентов соответственно:
По нефрасу С2 80/120: не трансформируется в окружающей среде. Чрезвычайно стабилен в абиотических условиях: > 15 сут. [10,26,27,34]

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 рекомендованным для работы с основной продукцией (см. разд.7 и 8 ПБ).

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

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 2.1.3684. Отходы подлежат сбору в специальные емкости, которые направляются для сжигания на специальные предприятия, имеющие лицензию. Отходы, неподлежащие переработке, и невозвратная упаковка подлежат захоронению. [41]

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

Упаковку продукции утилизировать как бытовой мусор. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

UN1950. [30]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ [30]

Транспортное наименование: Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке. [1]

Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	стр. 15 из 17
--	--	------------------

14.3 Применяемые виды транспорта	Всеми видами транспорта.	[31]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:		
- класс	9 [31]	
- подкласс	9.1 [31]	
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9113 (по ГОСТ 19433-88). [31] 2115 (при железнодорожных перевозках)	
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	9	
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:		
- класс или подкласс	2 [30]	
- дополнительная опасность	Отсутствует [30]	
- группа упаковки ООН	Не применяется [30]	
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	При маркировке транспортной тары наносятся манипуляционные знаки «Беречь от нагрева», «Верх»; «Ограничение температуры» (с указанием верхнего предела температуры +40°C), «Огнеопасно» [1,32]	
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка № 220 – при перевозке железнодорожным транспортом. [17] Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом [33] Аварийная карточка F-D, S-U – при перевозке морским транспортом [36,37]	

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 «Об отходах производства и потребления».
	ФЗ «О техническом регулировании».
	ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
	ФЗ «Об основах охраны труда»
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Не подлежит
15.2 Международные конвенции и соглашения	Под действие международных конвенций и соглашений не попадает. [38, 40]

стр. 16 из 17	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025
------------------	--	---

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре Паспорт безопасности разработан впервые
(переиздании) ПБ

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.52.10-055-53934955-2025 «Активатор цианоакрилатного клея»
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
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.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и(или) безвредности для человека факторов среды обитания»
9. База данных ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора.
10. Вредные химические вещества. Природные органические вещества. Под ред. В.А.Филова и др. С.-П.: Химия, 1998
11. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Под ред. В. Лазарева и Э. Н. Левиной. – Л.: Химия, 1976
12. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
13. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Сольвент нефтяной легкий ароматический (нефрас С2 80/120) № ВТ-000991 от 08.07.1996 г
14. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. N,N-4-Триметилбензоламин № ВТ-002504
15. Бензин-растворитель для резиновой промышленности нефрас С2-80/120. Паспорт безопасности.

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

Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	стр. 17 из 17
--	--	------------------

- 16.Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. А. Я. Корольченко, М.: «Пожнаука», 2004 г.
- 17.Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года).
- 18.Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других СИЗ работникам нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, утвержденные Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 08.12.97 №61
- 19.ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- 21.ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
- 20.Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. -Л. Химия, 1982
22. ГОСТ 12.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
- 23.Информация производителя о составе продукции.
- 24.ГОСТ 12.4.103-20. ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Общие требования и классификация.
- 25.ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования
- 26.ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Рукавицы специальные технические условия
- 27.ГОСТ 12.4.253-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
- 28.Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, приказ №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России
- 29.Online база данных Европейское агентство по химикатам (European Chemicals Agency (ЕСНА).
- 30.Рекомендации по перевозке опасных грузов. 22-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2021г.
- 31.ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 32.ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
- 33.Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. - М.: Транспорт
- 34.Приложение № 1 к Правилам перевозок опасных грузов по железным дорогам. Классификация опасных грузов по видам и степени опасности.
- 35.Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (По состоянию на 1 июля 2019 года) (Организация сотрудничества железных дорог (ОСЖД), 2019 год).
- 36.РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
- 37.Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007
- 38.Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (конвенция организации объединённых наций, 22 мая 2001 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).
- 40.Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 1987 года с корректировками.

стр. 18 из 17	РПБ № 53934955.20.00193 Действителен до 15.05.2030 г.	Активатор цианоакрилатного клея в аэрозольной упаковке ТУ 20.52.10-055-53934955-2025
------------------	--	---

41. 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.

42. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации № 988н Министерство здравоохранения Российской Федерации № 1420н Приказ от 31 декабря 2020 года об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры.