

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 0 2 0 3 3 1 2 . 2 0 . 7 6 8 6 5

от «26» сентября 2022 г.

Действителен

до «26» сентября 2027 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 1 6 . 3 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 9 0 4 2 2 0 0 0 9

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

ТУ 20.16.30-348-00203312-2022 «Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасное по степени воздействия на организм вещество в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Трудногорючее вещество. 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
Поливинилхлорид	6	3	9002-86-2	618-338-8
Диоктилфталат	1	2	117-81-7	204-211-0

ЗАЯВИТЕЛЬ АО «Башкирская содовая компания»,
(наименование организации)

Стерлитамак
(город)

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

Код ОКПО 0 0 2 0 3 3 1 2

Телефон экстренной связи

(3473) 29-57-22

Заместитель генерального директора
(по технической политике) АО «БСК»



/Ф.И. Афанасьев/
(расшифровка)

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
№ 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 31340-2013

Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	стр. 3 из 15
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначен для изоляции защитных оболочек проводов и кабелей, эксплуатирующихся в диапазоне температур от минус 40 °С до 70 °С [1]. При применении по назначению ограничения отсутствуют [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Акционерное общество «Башкирская содовая компания»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	453110, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 32
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7(3473) 29-57-22 (с 7-00 до 15-00 по московскому времени)
1.2.4 E-mail	Matalinova.EG@soda.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 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Умеренно опасное по степени воздействия на организм вещество в соответствии с ГОСТ 12. 1.007-76 (по ПВХ – 3 класс опасности) [9]. Классификация по СГС: Химическая продукция, воздействующая на функцию воспроизводства, класс 1Б; Химическая продукция, обладающая сенсibiliзующим действием при контакте с кожей; Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени при многократном /продолжительном воздействии, класс 2; Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 3; Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, класс 3[20].
--	---

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово «Опасно» [13].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



Восклицательный
знак



Опасность для здоровья
человека [13].

стр. 4 из 14	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022
-----------------	--	---

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

Н317: При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию;
Н351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания;
Н360: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка;
Н373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия;
Н412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями [13].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Отсутствует [1].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [1].

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

Пластикат представляет собой термопластичный материал, в состав которого входит поливинилхлоридная смола, пластификаторы, стабилизаторы, пигменты. Пластикат получают переработкой поливинилхлоридной композиции [5].

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 [4,10,21]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полиэтинилхлорид (поливинилхлорид)	47,17	6 (а)	3	9002-86-2	618-338-8
Диоктилфталат (бис 3-метилгексил) бензол-1,2-дикарбонат)	20,71	1(п+а)	2	117-81-7	204-211-0
Кальция стеарат (октадеканоат кальция)	0,8	10	4	1592-23-0	216-472-8
Дифенилолпропан (2,2-(4,4-дигидроксифе- нил) пропан)	0,1	5	3	80-05-7	201-245-8
Микрокальцит (известняк)	31,08	-/6 (а,Ф)	4	13397-26-7	603-785-3
Стеариновая кислота (октадекановая кислота)	0,14	5	3	57-11-4	200-313-4
а – аэрозоль; п+а – смесь паров и аэрозоля; Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия					

Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	стр. 5 из 15
--	--	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Пластикат оказывает слабое раздражающее действие на верхние дыхательные пути [1].
4.1.2 При воздействии на кожу	Пластикат не оказывает раздражающего действия на кожные покровы [1].
4.1.3 При попадании в глаза	При механическом раздражении глаз - покраснение, слезотечение [1].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Боли в животе, тошнота [1].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Свежий воздух, покой, тепло [15].
4.2.2 При воздействии на кожу	Смыть проточной водой [15].
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели [15].
4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное [15].
4.2.5 Противопоказания	Сведения отсутствуют [15].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Трудногорючее вещество, взрывобезопасное [1].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 31610.0-2019)	Температура воспламенения =(280-320) °С [1]. Температура самовоспламенения =(350-400) °С [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукты термодеструкции (горения): винилхлорид, хлористый водород, оксиды углерода - токсичные газы [1]. Винилхлорид вызывает головную боль, тошноту, сердцебиение, раздражает верхние дыхательные пути. Хлористый водород оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути. Оксиды углерода раздражают кожу и слизистые оболочки [6].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Любые имеющиеся средства пожаротушения (кошма, песок, огнетушитель) [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не регламентированы [1].

стр. 6 из 14	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022
-----------------	--	--

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [25,29,30,31,32].

5.7 Специфика при тушении

Возможность вовлечения полимерной упаковки в процесс горения [16].

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

Удалить посторонних. Изолировать опасную зону в радиусе 50 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в средствах индивидуальной защиты. Держаться наветренной стороны. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [15].

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

Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами А,В. Маслобензостойкие перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [15].

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)

Собрать материал в контейнер и вывезти в безопасное место. Поврежденные упаковки вынести в безопасное место, продукт пересыпать в запасную емкость. Собранный продукт отправить на переработку. Не допускать попадания в водоемы, избегать выбросов в атмосферу продуктов горения. Сообщить в ЦСЭН [15].

6.2.2 Действия при пожаре

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, другими средствами. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [15].

Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	стр. 7 из 15
--	--	-----------------

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

Рабочие помещения должны быть снабжены общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. В местах возможного выделения химических веществ в воздух рабочей зоны должны быть оборудованы местные вытяжные устройства. Использовать герметичное оборудование в пожарозащитном исполнении, неискрящий инструмент. Электрооборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть во взрывозащищенном исполнении [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Использование герметичного оборудования в технологических процессах и операциях, связанных с производством пластиката, строгое соблюдение технологического режима. Исключить механическое загрязнение окружающей среды, и прежде всего, попадание в водоемы и почву [1].
Для охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ должен быть предусмотрен контроль за содержанием выбросов в соответствии с ГОСТ Р 58577-2019 [19].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с действующими на каждом виде транспорта правилами перевозок грузов с соблюдением правил пожарной безопасности [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)

Хранить в закрытом помещении, исключая попадание прямых солнечных лучей, и на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов при температуре от 5 °С до 35 °С и относительной влажности не более 80 %.

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления [1].

Несовместимые при хранении вещества и материалы: органические растворители, кислоты, химикаты, взаимодействующие с пластикатом [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Пластикат упаковывают в специализированные мягкие контейнеры типа МКР с полиэтиленовым вкладышем [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [1].

стр. 8 из 14	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022
-----------------	--	--

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.)

ПДК р.з. поливинилхлорид = 6 мг/м³ [4].
ПДКр.з. диоктилфталат = 1 мг/м³ [4].
ПДКр.з. кальция стеарат = 4 мг/м³ [4].
ПДКр.з. микрокальцит = 6 мг/м³ [4].
ПДКр.з. дифенилолпропан = 3 мг/м³ [4].
ПДКр.з. кислота стеариновая = 5 мг/м³ [4].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Помещения для производства должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией. Места отбора проб должны быть оборудованы дополнительной вентиляцией. Оборудование и трубопроводы должны быть герметичными. Периодический контроль воздуха рабочей зоны [1,5].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Использование пластиката в нормальных условиях не требует мер предосторожности [1,5]. При производстве и переработке пластиката и повышенных температурах использовать в герметическом, пожарозащищенном и герметичном исполнении. Помещения обеспечить приточно-вытяжной вентиляцией [5].
Персонал должен соблюдать меры личной гигиены, не принимать пищу на рабочих местах, курить в строго отведенных местах; проходить предварительные медосмотры согласно действующих приказов Минздрава России [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респиратор типа «Лепесток». противогаз фильтрующий с коробкой марки БКФ [5].

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

Хлопчатобумажный костюм, хлопчатобумажные рукавицы, кожаные ботинки, резиновые сапоги [5].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не используется [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Твердый продукт в виде гранул неокрашенных в массе, без запаха [1,5].

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

Температура хрупкости: минус 40 °С [1].

Растворимость: не растворим в воде, растворяется в органических растворителях, кислотах [1].

Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	стр. 9 из 15
--	--	-----------------

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабилен при нормальных условиях эксплуатации [1,5].
10.2 Реакционная способность	Реагирует с органическими растворителями, кислотами [1,5].
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Горение. Не допускать контакта пластиката с органическими растворителями, кислотами, химикатами, взаимодействующими с пластикатом [1,5].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно опасное по степени воздействия на организм человека вещество. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия [8, 26].
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	При вдыхании, проглатывании, попадании на кожу, слизистые оболочки глаз [1].
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Дыхательные пути, легкие, центральная и периферическая нервная система, печень, кожа, глаза [6].
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)	Пластикат оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути и кожные покровы. Оказывает механическое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. В целом по продукции кожно-резорбтивное действие на организм не изучалось. Сведения по компонентам: По поливинилхлориду: Не оказывает раздражающее действие на кожу и глаза; не обладает кожно-резорбтивным действием; sensibilizing действие не установлено [2]. По диоктилфталату: Оказывает раздражающее действие на кожу и глаза; обладает кожно-резорбтивным действием; sensibilizing действие не установлено [21]. По дифенилолпропану: Оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути; при контакте с кожей обладает sensibilizing действием [26].

стр. 10 из 14	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022
------------------	--	--

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению и на неродившегося ребенка. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Сведения по компонентам (компоненты, входящие в состав пластиката, химически инертны):

По поливинилхлориду:

Репротоксичное, тератогенное, мутагенное действия – не изучались; канцерогенное действие: человек, животные – не установлено.

Оценка МАИР: группа 3.

Кумулятивность слабая [2].

По диоктилфталату:

Обладает репротоксичным, тератогенным, мутагенным действиями. Канцерогенное действие на человека не установлено (по материалам МАИР данные недостаточные, отнесен в группу 3), на животных – слабое.

Кумулятивность слабая [21].

По дифенилолпропану:

Обладает репротоксичным действием [26].

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

По пластикату – сведения отсутствуют.

Сведения по компонентам:

По поливинилхлориду:

DL₅₀>5000 мг/кг, в/ж, мыши;

DL₅₀>2500 мг/кг, н/к, кролики [2].

По диоктилфталату:

DL₅₀=30000-330000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀=25000 мг/кг, н/к, кролики [21].

По стеарату кальция:

DL₅₀>2000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀>2000 мг/кг, н/к, крысы [26].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

В аварийных ситуациях (при рассыпании гранул) пластикат может механически загрязнять окружающую среду – водоемы и почву. Продукты термодеструкции (горения): хлористый водород, оксиды угле-рода, винилхлорид – горят с выделением резкого запаха, загрязняя атмосферу воздуха [6].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования, неорганизованном размещении и захоронении отходов, использовании не по назначению, в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций.

Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	стр. 11 из 15
--	--	--------------------------

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 [2, 3, 4, 10, 18, 21]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс оп.)	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)
Поливинилхлорид (поливинилхлорид)	0,1 (ОБУВ)	Отсутствие, включения, 4	0,01 (токс.,3)	Данные отсутств.
Винилхлорид (хлорэтен)	-/0,04/0,01 (рез.,1)	0,005 (с.-т., 1) <к>, <м>	Отсутствие ((0,000008), токс.,1)	Данные отсутств.
Диоктилфталат (ди (2-этилгексил) фталат)	Данные отсутствуют	0,08 (с.-т., 1) <к>, <м>	Данные отсутствуют	Данные отсутств.
Кальция стеарат (октадеканоат кальция)	0,5/0,15/- (рез., 3)	0,25 (орг. мутн., 4)	Данные отсутствуют	Данные отсутств.
Оксид углерода	5,0 /3,0/3,0 (рез, 4)	Данные отсутствуют	Данные отсутствуют	Данные отсутств.
Дифенилолпропан (2,2-бис- (4-гидрокси-фенол)	0,04 (ОБУВ)	0,01 (орг. привк, 4)	Данные отсутствуют	Данные отсутств.
Гидрохлорид	0,2/0,1/0,02 (рефл.-рез., 2)	350 (хлориды), (орг. привк., 4 ; необходим контроль водородного показателя в воде водных водоемов (рН=6,5-8,5)	300 (с.-т., 4 (экологич); для морей и их отдельных частей 11900 мг/л при 12-18 % О, токс., 1 класс оп.- хлорид-анион; осуществлять контроль рН)	Данные отсутств.
<к> - канцероген; <м> - химические вещества, которые могут поступать в воду также в результате водоподготовки и миграции из материалов и реагентов				

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Острая токсичность для рыб:

Пластикат - сведения отсутствуют.

Диоктилфталат:

CL₅₀ > 0,327 мг/л, Pimephales promelas (Пимефалес бычоголовый), 96 ч;

CL₅₀=0,27-0,63 мг/л, Lepomis macrochirus (Солнечник синежаберный), 96 ч [21].

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, к) – канцерогены, 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. 12 из 14	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022
------------------	--	--

Острая токсичность для дафний Магна:

Пластикат – сведения отсутствуют.

Диоктилфталат:

$Cl_{50} = 1,32-11, 48$ ч [21].

Токсическое действие на водоросли в культуре:

Пластикат - сведения отсутствуют.

Диоктилфталат:

$EC_{50} > 0,003$ мг/л, *Selenastrum capricornutum*
(Зеленые водоросли), 72 ч [21]

Выявленные эффекты на модельные экосистемы:

Пластикат - сведения отсутствуют.

Диоктилфталат:

$EC_{10} > 1400$ мг/л, *Pseudomonas putida* (Bacteria), 6 ч [21].

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

Пластикат – сведения отсутствуют.

Поливинилхлорид - трансформируется [2].

Винилхлорид – трансформируется [3].

Диоктилфталат – трансформируется [21].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Использовать средства индивидуальной защиты.
Обеспечить систему вентиляции (см. раздел 7).

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

Отходы пластиката поливинилхлоридного, включая материал с вышедшим гарантийным сроком хранения, не отвечающие техническим требованиям, направляются на переработку. Твердые отходы, содержащие посторонние включения, собираются в мусоросборник и транспортируются на свалку промотходов [1,28].

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

Продукция в быту не применяется [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [17].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН: Отсутствует [17].

Транспортное наименование:

Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности [1].

Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	стр. 13 из 15
--	--	------------------

14.3 Применяемые виды транспорта	Автомобильный, железнодорожный [1].
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: -класс -подкласс -классификационный шифр(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках), -номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	Не классифицируется как опасный груз в соответствии с ГОСТ 19433-88 [1,11].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: -класс или подкласс, -дополнительная опасность -группа упаковки ООН	Не классифицируется как опасный груз в соответствии с Рекомендациям ООН [17].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Манипуляционные знаки: «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей» [1].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуются [15, 24].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27 декабря.2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании»;
Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
Федеральный закон от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
Федеральный закон от 04 мая 1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

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

Отсутствуют.

15.2 Международные конвенции и соглашения: (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не подпадает под действие международных протоколов и конвенций.

стр. 14 из 14	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022
------------------	--	---

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ

Разработан впервые

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- 1 ТУ 20.16.30-348-00203312-2022 «Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности».
- 2 Информационная карта на поливинилхлорид серия ВТ № 000330 от 28.02.1995 г.
- 3 Информационная карта на винилхлорид серия ВТ № 000241 от 24.01.1995 г.
- 4 Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.2685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- 5 Технологический регламент производства гранулированного полихлорвинилового кабельного и литьевого пластика № 61-13.
- 6 Н.В. Лазарев, Э.Н. Левина «Вредные вещества в промышленности». Спр. Л. «Химия», 1976 г.
- 7 ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования»
- 8 ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
- 9 ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
- 10 ГОСТ 8728-88 «Пластификаторы. Технические условия».
- 11 ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
- 12 ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
- 13 ГОСТ 31430-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции».
- 14 ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ООН. Нью-Йорк и Женева, 2019 г.
- 15 «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики»-М., Транспорт (в редакции с изменениями и дополнениями от 19.10.2018 г.).
- 16 А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения». Справочник в двух частях. Часть 2.-М.: Асс. «Пожнаука» 2000 г.
- 17 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017 г.
- 18 Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
- 19 ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов».
- 20 Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС). Седьмое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева.
- 21 Информационная карта на диоктилфталат серия ВТ № 000130 от 03.11.1994 г.
- 22 ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
- 23 ГОСТ 31610.0-2019 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».
- 24 «Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ)». С.-Петербург, АО «ЦНИИМФ», 2016 г.
- 25 Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.

Пластикат поливинилхлоридный марки И40-13А повышенной плотности ТУ 20.16.30-348-00203312-2022	РПБ № 00203312.20.76865 Действителен до 26.09.2027 г.	стр. 15 из 15
--	--	------------------

- 26 Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency).[Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>.
- 27 Р 50.1.102-2014 Рекомендации по стандартизации. Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
- 28 Санитарные правила и нормы 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.
- 29 ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 30 ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 31 ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 32 ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.