

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 1 3 4 1 7 9 3 . 2 0 . 5 1 4 4 2

от «18» мая 2018 г.

Действителен

до «18» мая 2023 г.

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

Заместитель директора

Муратова

И.М. Муратова/



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Краситель органический Уранин А

химическое (по IUPAC)

3',6'-Дигидрокси-спиро[изобензофуран-1(3H),9'-[9H]ксантен]-3-он динатрия

торговое

Краситель органический Уранин А

синонимы

9-Орто-Карбоксифенил-6-гидрокси-3-изоксантон динатрия; гидрокси-орто-карбоксифенилфлуорон натриевая соль

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

3 2 0 4 9 0 0 0 0 0

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

ТУ 2463-289-00204197-2003 Красители органические Уранин А

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. 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
3',6'-Дигидрокси-спиро[изобензофуран-1(3H),9'-[9H]ксантен]-3-он динатрия	Не установлена	Нет	518-47-8	208-253-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО ПО «Вектор»,
(наименование организации)

Челябинская обл., пос.Сосновский
(город)

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

Код ОКПО 9 1 3 4 1 7 9 3

Телефон экстренной связи (351) 790-98-23

Руководитель организации-заявителя

(подпись)



Н.С. Пальчиков /
(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	– 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



Краситель органический Уранин А ТУ 2463-289-00204197-2003	РПБ № 91341793.20.51442 Действителен до 18.05.2023	стр. 3 из 13
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Краситель органический Уранин А [1].

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

Применяется как красящее вещество для определения направления течения подземных и грунтовых вод в геологоразведочных работах, определения утечки воды в теплосетях и водоводах, подцветки антифризов и препаратов бытовой химии, покраски морских опознавательных знаков, а также в аварийных комплектах спасательных средств на воде и снегу для авиации [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью ПО «Вектор» (ООО ПО «Вектор»).

1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический)

454008, Россия, г. Челябинск, а/я 1303
456504, Россия, Челябинская область, Сосновский район, поселок Западный, ул. Лесная, участок 1Ж

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

+7 (351) 790-98-23

1.2.4 Факс

+7 (351) 790-98-23

1.2.5 E-mail

7909823@mail.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))

По ГОСТ 12.1.007-76 умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности [1, 2].

Классификация опасности в соответствии с СГС:

- продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи: класс 2;
- продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз: класс 2A [3-6, 8-9].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



«Восклицательный знак» [7]

2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [7].

3 Состав (информация о компонентах)

стр. 4 из 13	РПБ № 91341793.20.51442 Действителен до 18.05.2023	Краситель органический Уранин А ТУ 2463-289-00204197-2003
-----------------	---	--

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула

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

3',6'-Дигидрокси-спиро[изобензофуран-1(3H),9'-
[9H]ксантен]-3-он динатрия [10, 13].

$C_{20}H_{10}O_5Na_2$ [1].

Уранин А по химической структуре относится к классу ксантовых красителей, а по техническим свойствам к группе кислотных красителей; представляет собой динатриевую соль флуоресцеина [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, 11-12]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
3',6'-Дигидрокси- спиро[изобензофуран-1(3H),9'- [9H]ксантен]-3-он динатрия	99,5-100	Не установлена	Нет	518-47-8	208-253-0

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Головокружение, чихание, одышка, нарушение координации движений [10, 13-14].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, зуд, резко выраженная эритема и отек [4, 10, 13-14].

4.1.3 При попадании в глаза

Помутнение роговицы, воспаление радужной оболочки или отек (припухлость) роговицы [5, 10 13-14].

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Слабость, боли в животе, тошнота, рвота, диарея [10, 13-14].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Свежий воздух, покой, тепло. При затрудненном дыхании – вдыхание кислорода, срочная госпитализация [9-10, 13-14, 16].

4.2.2 При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду, тщательно промыть пораженные участки кожи проточной водой с мылом [9-10, 13-14, 16].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой с приоткрытыми веками в течении 15-ти минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9-10, 13-14, 16].

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Прополоскать водой ротовую полость. Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [9-10, 13-14, 16].

4.2.5 Противопоказания

Нет данных [9-10, 13-14].

Краситель органический Уранин А ТУ 2463-289-00204197-2003	РПБ № 91341793.20.51442 Действителен до 18.05.2023	стр. 5 из 13
--	---	-----------------

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючее вещество [1, 17].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Температура самовоспламенения 494 °С. Нижний концентрационный предел воспламенения 197 г/м ³ [1, 18].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При термодеструкции образуются оксиды углерода - токсичные газы, которые вызывают головокружение, кашель, раздражение слизистых оболочек, удушье [14, 16].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тонкораспыленная вода, углекислотные огнетушители [1].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет данных [1, 14, 18].
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. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы [19-24].
5.7 Специфика при тушении	Пыль образует с воздухом пожароопасные смеси. В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [1, 18].

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	Отвести вагон в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [24].
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 и патронами А, В. Спецодежда. Перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [24].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе,	Сообщить в ОРГАНЫ САНИТАРНО-
-------------------------------------	------------------------------

стр. 6 из 13	РПБ № 91341793.20.51442 Действителен до 18.05.2023	Краситель органический Уранин А ТУ 2463-289-00204197-2003
-----------------	---	--

россыпи

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

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА. Не прикасаться к просыпанному веществу. Просыпания оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [24].

6.2.2 Действия при пожаре

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [24].

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

Помещение, где производятся работы с продуктом, должно быть оборудовано общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, места возможного газовыделения – местными вентиляционными отсосами. Оборудование должно быть герметизировано, заземлено от статического электричества. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения [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, 14].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующих на данном виде транспорта. Продукцию транспортируют по железной дороге на условиях аналога – кислоты хлоруксусной твердой. Погрузка и выгрузка производится на подъездных путях грузоотправителей (грузополучателей). Размещение и крепление грузов в соответствии с Техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на железнодорожном транспорте [1, 25].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного

Продукт хранится в упакованном виде в крытых

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

сухих складских помещениях изготовителя (потребителя) вдали от открытого огня.

Гарантийный срок хранения – 2 года с даты изготовления [1].

Несовместимо при хранении с кислотами, щелочами, окислителями [10].

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

Продукт упаковывают в барабаны картонные навивные, в качестве вкладыша применяют полиэтиленовые мешки. Внутренние полиэтиленовые мешки завязывают, при этом верхнюю часть вкладыша собирают в пучок, обвязывают и туго затягивают шпагатом или лентой. Масса нетто одного тарного места не более 30 кг [1, 25-27].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Не применяется в быту [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.)

Контроль воздуха рабочей зоны производственных помещений необходимо вести по:

аэрозолю едкого натра ПДК р.з. = 0,5 мг/м³;

аэрозолю кальцинированной соды ПДК р.з. = 2 мг/м³ [1, 12].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, местные вентиляционные отсосы. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не допускать работы с продуктом при неработающей вентиляции, использовать средства индивидуальной защиты от попадания на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, в органы дыхания и пищеварения. Не курить, не принимать пищу и не пить в помещениях, где используется и хранится продукт. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе. Каждый работающий с продуктом должен быть ознакомлен с действием продукта на организм и методом оказания первой помощи [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы, противогазы, пневмошлемы и пневмомаски [1, 28].

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

Спецодежда из хлопчатобумажных тканей, Фартук хлопчатобумажный с нагрудником, специальная обувь, резиновые перчатки, защитные очки [1, 28, 29].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [1].

стр. 8 из 13	РПБ № 91341793.20.51442 Действителен до 18.05.2023	Краситель органический Уранин А ТУ 2463-289-00204197-2003
-----------------	---	--

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Кристаллический порошок от красного до красно-коричневого цвета [1].

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

Температура плавления 313-317 °С.

Относительная плотность при 20 °С: 0,579 г/см³.

Насыпная плотность вещества ~ 600 кг/м³.

Хорошо растворим в воде с величиной растворимости > 100000 мг/л.

Коэффициент распределения н-октанол/вода: 0,34 [8, 10, 16].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования [10].

10.2 Реакционная способность

Окисляется, гидролизуется [10, 16].

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

Избегать нагревания, контакта с источниками воспламенения, хранения с несовместимыми веществами. При нагревании выделяет токсичные газы оксиды углерода [8, 10, 16].

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. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [2-4, 8-9].

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

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, перорально (при случайном проглатывании) [10, 13].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, поджелудочная железа, кожа, глаза [1, 10, 13].

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)

Оказывает раздражающее действие на кожу и выраженное раздражающее действие на глаза. Обладает sensibilizing действием при попадании на кожу. Кожно-резорбтивное действие не выявлено [1, 10].

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

Кумулятивность слабая. Оказывает тератогенное и мутагенное действия (по материалам МАИР не подтверждено). Эмбриотропное и гонадотропное, канцерогенное действия не изучались [1, 10].

11.6 Показатели острой токсичности
(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид

DL₅₀ > 4738 мг/кг, в/ж, Крысы;

DL₅₀, н/к, нет данных;

животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч),
вид животного)

CL_{50} , нет данных [16, 30].

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 окружающую среду. Попадая в водоемы, влияя на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды (окрашивание); в значительных количествах может губительно воздействовать на обитателей водоемов [8, 15-16].

12.2 Пути воздействия на окружающую
среду

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

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [31-34]

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)
3',6'-Дигидрокси- спиро[изобензофуран-1(3Н),9'- [9Н]ксантен]-3-он динатрия	Не установлена	0,0025; орг.окр.; 4 класс	0,007; токс.; 3 класс (флуоресценция натриевая соль)	Не установлена

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

CL_{50} = 1372 мг/л, Радужная форель (рыбы), 96 ч;
 EC_{50} = 337 мг/л, дафний Магна (ракообразные), 48 ч;
 EC_{50} = 209 мг/л, *Chlorella vulgaris* (зеленые
водоросли), 72 ч [8, 16].

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

Трансформируется в окружающей среде.
Биологическая диссимиляция не изучалась [10, 16].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны применяемым при обращении с
основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8
ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах
обезвреживания, утилизации или
ликвидации отходов продукции,

Отходы, испорченный продукт собрать в
герметичную емкость, промаркировать и передать на
уничтожение на полигоны промышленных отходов

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. 10 из 13	РПБ № 91341793.20.51442 Действителен до 18.05.2023	Краситель органический Уранин А ТУ 2463-289-00204197-2003
------------------	---	--

включая тару (упаковку)

или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 2.1.7.1322-03 [1, 35].

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

Не применяется в быту [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Отсутствует [36].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Красители органические Уранин А [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующих на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

По ГОСТ 19433-88 не перевозиться как опасный груз [37].

- класс

Отсутствует [37].

- подкласс

Отсутствует [37].

- классификационный шифр

Отсутствует [37].

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)

Отсутствует [37].

опасности

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

По Рекомендациям ООН не перевозится как опасный груз [36].

- класс или подкласс

Отсутствует [36].

- дополнительная опасность

Отсутствует [36].

- группа упаковки ООН

Отсутствует [36].

14.6 Транспортная маркировка

«Беречь от влаги» [1, 38].

(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

14.7 Аварийные карточки

Отсутствует [24].

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

ФЗ «О техническом регулировании».

ФЗ «Об отходах производства и потребления».

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

ФЗ «Об охране окружающей среды».

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

ФЗ «О пожарной безопасности».

Краситель органический Уранин А ТУ 2463-289-00204197-2003	РПБ № 91341793.20.51442 Действителен до 18.05.2023	стр. 11 из 13
--	---	------------------

ФЗ «О стандартизации».

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

Не имеет.

15.2. Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [39-40].

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

(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 2463-289-00204197-2003 Красители органические Уранин А. Технические условия.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. ГОСТ 32419-2013 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. Общие положения.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. Данные информационной системы ECHA (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
9. Информационная база данных GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index-2.jsp>.
10. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества 3',6'-Дигидрокси-спиро[изобензофуран-1(3H),9'-[9H]ксантен]-3-он динатрия. Серия № ВТ-002438 от 03.04.2003 г.
11. Информационное письмо о составе продукции Краситель органический Уранин А ООО ПО «Вектор».
12. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003/2007.
13. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.

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

стр. 12 из 13	РПБ № 91341793.20.51442 Действителен до 18.05.2023	Краситель органический Уранин А ТУ 2463-289-00204197-2003
------------------	---	--

14. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том II. Органические вещества. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
15. Грушко Я.М. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах. Изд. 2. - Л.: Химия, 1982.
16. Информационная база данных TOXNET Toxicology Data Network. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://toxnet.nlm.nih.gov/>.
17. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
18. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
19. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27.
20. ГОСТ Р 53264 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
21. ГОСТ Р 53269 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
22. ГОСТ Р 53268 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
23. ГОСТ Р 53265 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
24. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, 2000 в редакции с изменениями и дополнениями в ред. протокола от 18-19 мая 2016 г.).
25. ГОСТ 6732.3-89. Красители органические, продукты промежуточные для красителей, вещества текстильно-вспомогательные. Упаковка.
26. ГОСТ 26319-84. Грузы опасные. Упаковка (с Изменением N 1).
27. ГОСТ 17065-94. Барабаны картонные навивные. Технические условия.
28. ГОСТ 12.4.011-89. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
29. Приказ Минздравсоцразвития России от 08.12.1997 N 61 (ред. от 23.09.2023) "Об утверждении типовых отраслевых норм бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты".
30. Данные информационной системы NICNAS (National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://www.nicnas.gov.au/>.
31. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
32. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
33. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
34. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.
35. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» от 15.06.2003.

Краситель органический Уранин А ТУ 2463-289-00204197-2003	РПБ № 91341793.20.51442 Действителен до 18.05.2023	стр. 13 из 13
--	---	------------------

36. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
37. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
38. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.
39. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml.
40. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf.