

**ХИМИК****ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

(Safety Data Sheet)

Страница: 1 из 15

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Обезжириватель

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Обезжириватель

синонимы

Не имеет

Код ОКП:

Сведения о регистрации продукции

2 | 3 | 1 | 9 | 1 | 9 |

Код ТН ВЭД *:

3 | 8 | 1 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |

Свидетельство о государственной регистрации в Таможенном
союзе республики Беларусь, республики Казахстан
и Российской Федерации
№ RU.77.99.21.008.E.008624.04.11 от 05.04.2011 г.

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

ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель**ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:** ПДК р. з., мг/м³ не установлена Класс опасности 4**Сигнальное слово:** **Опасно**

Краткая (словесная): Малоопасное по степени воздействия на организм человека средство. Легковоспламеняющаяся жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды при нарушении правил обращения

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р. з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS
Нефрас-С 50/170 (по аналогии с нефрас С 150/200)	300/100 (в пересчете на С), пары	4	-
Уайт-спирит	900/300 (в пересчете на С), пары	4	-

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОАО «Химик»,
(наименование организации)

Луга
(город)

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

ОКПО:

0 0 2 0 5 3 5 7

Телефон экстренной связи:

(81372) 255 52

Руководитель организации-заявителя:



(подпись)

/ Д.Н.Соколов /
расшифровка

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))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
* код при поставках на внутренний рынок РФ не указывается

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ EC – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДК р. з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский перевод – паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH – Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «**Опасно**» или «**Осторожно**» (либо «**Отсутствует**») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

Сведения о регистрации продукции (*пестицида и агрохимиката; дезинсектанта, пищевой добавки, индивидуального химического вещества и др.*) – приводится номер и дата государственной регистрации; номер свидетельства; для Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ (РПОХБВ) указывается номер госрегистрации (при наличии)/ номер РПОХБВ

ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	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: Обезжириватель [1]
 1.1.2. Краткие рекомендации по применению: Обезжириватель предназначен для подготовки и обезжиривания поверхностей под покраску, для промывки деталей и оборудования, снятия консервирующих покрытий [1,2]
 (в т.ч. ограничения по применению)

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1. Полное официальное название организации: Изготовитель: Открытое акционерное общество «Химик» (ОАО «Химик»)
 1.2.2. Адрес (почтовый): Изготовитель: Россия, 188230, Ленинградская область, г. Луга, пр. Комсомольский, д.40
 1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: Изготовитель: (81372) 255 52
 1.2.4. Факс: Изготовитель: (81372) 238 05
 1.2.5. E-mail: Изготовитель: INFOHIMIK@GMAIL.RU

2. Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1. Степень опасности химической продукции в целом: По степени воздействия на организм человека по параметрам острой токсичности Обезжириватель в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к малоопасным веществам 4 класса опасности [1,4]
 (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (после утверждения)) Обезжириватель обладает раздражающим действием на кожу, слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей [1,4]
 Горючая продукция. Средство может загрязнять объекты окружающей среды при нарушении правил обращения [1,8,16,31]
 2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны: Контроль воздуха рабочей зоны при производстве Обезжиривателя осуществлять по содержанию смеси углеводородов (в пересчете на С) - смесь углеводородов:
 (ПДК р. з. или ОБУВ р. з.) ПДК_{р.з.} = 300/100 мг/м³ (в пересчете на С), пары,
 4 класс опасности (ГН 2.2.5.1313-03, п.1502). [1]

2.3. Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07)

стр. 4 из 15	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель
-----------------	---	--

2.3.1. Описание опасности:

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

Средство огнеопасно.

Работы проводить в резиновых перчатках в хорошо проветриваемом помещении.

Осторожно. Легковоспламеняющаяся жидкость.

Не допускать применение открытого огня.

Не курить.

При попадании обезжиривателя на кожу – смыть теплой водой с мылом, в глаза – промыть обильным количеством воды.

Предохранять от воздействия солнечных лучей.

Беречь от огня!

Хранить в местах, недоступных для детей, отдельно от пищевых продуктов, в плотно закрытой упаковке.

Утилизировать как бытовые отходы.

[1,2,4,6,7,39,40,41]

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:
(по IUPAC)

Для Средства в целом отсутствует. Смесь заданной рецептуры [1,3]

3.1.2. Химическая формула:

Для Средства в целом отсутствует. Смесь заданной рецептуры [1,3]

3.1.3. Общая характеристика состава:
(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Средство представляет собой смесь нефтяных растворителей [1,3]

3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS, массовая доля, ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС)	Массовая доля, %	ПДК р. з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
Нефрас-С 50/170 (по аналогии с нефрас С 150/200)	>30,0	300/100 (в пересчете на С), пары	4	[1,3,8,25]
Уайт-спирит CAS: 8052-41-3 ЕС: 232-489-3	>5,0 <15,0	900/300 (в пересчете на С), пары	4	[1,3,8,26]

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

Головокружение, головная боль, резь в глазах, слабость, расстройство координации движений, изменение ритма дыхания, першение в горле,

ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	стр. 5 из 15
--	---	-----------------

	кашель, боль в области груди, раздражающее действие на слизистые оболочки верхних дыхательных путей. При ингаляционном поступлении может быть отнесен к умеренно опасным веществам [1,4]
4.1.2. При воздействии на кожу:	При однократном нанесении: сухость, покраснение, отек, жжение, увеличение температуры кожи. Средство проникает через неповрежденные кожные покровы, обладая общетоксическим действием. Аллергобезопасно [1,4]
4.1.3. При попадании в глаза:	Слезотечение, покраснение склер, боль, блефароспазм, неясное зрение [4]
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	Головокружение, головная боль, слабость, расстройство координации движений, тошнота, рвота, боль в области живота, диарея. В тяжелых случаях – клонико-тонические судороги, потеря сознания [4]

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:	Свежий воздух, покой, тепло. При необходимости – врачебная помощь.
4.2.2. При воздействии на кожу:	Промыть кожу теплой водой с мылом [1,2]
4.2.3. При попадании в глаза:	Промыть глаза большим количеством воды [1,2]
4.2.4. При отравлении пероральным путем:	При случайном проглатывании средства рекомендуется принимать растительное масло. При необходимости обратиться к врачу.[25]
4.2.5. Противопоказания:	Нет данных
4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):	Активированный уголь, солевое слабительное

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:	Легковоспламеняющееся средство [1,20,24]
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0)	Температура вспышки средства составляет минус 35°C [1] Пожароопасные свойства определяют горючие компоненты средства: Нефрас-С50/170: температура вспышки минус 39°C (з.т.), температура воспламенения 435°C [1, 25]. Пределы взрываемости паров нефраса в смеси с воздухом 0,82 % - 5,9 % объемных [1,25]. Уайт-спирит: температура вспышки 33°C (з.т.), температура воспламенения 47°C, температура самовоспламенения 270°C. Пределы взрываемости паров уайт-спирита в смеси с воздухом 1,4 % - 6 % объемных. [1,26].
5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:	При горении и термической деструкции средства (в том числе и упаковки) образуются оксиды углерода.

стр. 6 из 15	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель
-----------------	---	--

Продукты горения и термодеструкции средства при вдыхании вызывают головную боль, кашель, головокружение, першение в горле, кашель, тошноту, рвоту, при длительном воздействии возможна потеря сознания [18]

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

В качестве первичных средств пожаротушения используют огнетушители пенные, порошковые, на основе диоксида углерода, а также песок, войлочную или асбестовую кошку [1,20]

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

Нет данных

5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:
(СИЗ пожарных)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [20,24]

5.7. Специфика при тушении:

Избегать вдыхания паров, дыма и газов, образующихся при пожаре [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:

Обеспечить надежную систему вентиляции в производственных и складских помещениях. Все электроустановки должны быть во взрывозащищенном исполнении и заземлены. Все работы необходимо проводить инструментами, не дающими при ударе искру. Запрещается слив и перекачка средства с помощью сжатого воздуха. В аварийной ситуации изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних, соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. [1,20,29]

6.1.2. Средства индивидуальной защиты:
(аварийных бригад и персонала)

В аварийных ситуациях при тушении загораний необходимо использовать фильтрующий противогаз по ГОСТ 12.4.121 марки А или Б. Спецодежда. Перчатки. Специальная обувь [1,20,29]

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:

В случае разлива средств место разлива засыпают песком, собирают в емкости и по мере накоп-

ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	стр. 7 из 15
--	---	-----------------

(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

ления утилизируют в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322.

В закрытых помещениях обеспечить условия для надежной вентиляции в отсутствии источников возгорания. Не допускать попадания средства в водоемы, канализационную систему. [1,34]

6.2.2. Действия при пожаре:

По возможности убрать неповрежденные упаковки из зоны пожара. Для тушения пожара использовать средства пожаротушения по основному источнику возгорания, в т. ч. пену, двуокись углерода (ОХМ-10, ОУ-5), порошки [1,20,29]

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. Меры безопасности и коллективные средства защиты:

(в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Обеспечить производственные и складские помещения искусственной вентиляцией. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичными во взрывобезопасном исполнении [1]

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания средства и отходов производства в водоемы, канализационную систему, на рельеф [34]

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Средство предъявляется к перевозке как опасный груз (см. раздел 14 ПБ) [40,41]

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности)

Средство хранят в герметично закрытой таре, в крытых сухих складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.

Хранение средства производить при температуре воздуха не выше плюс 30°C. [1]

Срок годности – 36 месяцев [1,2]

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Средство несовместимо с продуктами питания. С целью сохранения потребительских свойств средства не хранить вместе с кислотами, щелочами и окислителями [1,2]

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Бутылки из полимерных материалов по нормативной документации изготовителя с плотно на-

стр. 8 из 15	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель
-----------------	---	--

винчивающимися колпачками.

Бутылки со средством дополнительно упаковывают в складную картонную коробку [1]

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

Работы проводить в резиновых перчатках в хорошо проветриваемом помещении.

Не допускать применение открытого огня.

Не курить.

При попадании обезжиривателя на кожу – смыть теплой водой с мылом, в глаза –

промыть обильным количеством воды.

Предохранять от воздействия солнечных лучей.

Беречь от огня!

Хранить в местах, недоступных для детей, отдельно от пищевых продуктов, в плотно закрытой упаковке.

Утилизировать как бытовые отходы [1,2].

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р. з или ОБУВ р. з.):

При применении средства контроль не проводится.

При производстве средства контроль воздуха рабочей зоны должен проводиться по нормативам ПДК р. з. смеси углеводородов (по аналогии с нефрас С4 150/200 в пересчете на С) [1,8]

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

При производстве средства – общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, местные вентиляционные устройства [1]. Целостность упаковки.

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

При производстве средства:

– персонал должен быть обеспечен спецодеждой, средствами индивидуальной защиты органов дыхания, кожи, глаз;

– запрещается курить и принимать пищу на рабочем месте;

– обязательны периодические медицинские осмотры: не реже одного раза в год [1].

К производству средства допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение по безопасным приемам работы, сдавшие экзамен на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний. [1,42]

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

При производстве средства используют респираторы универсальные типа РУ-60м и РУ-60му по ГОСТ 17269 [1]

8.3.3. Защитная одежда (материал,

При производстве средства используют перчатки

ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	стр. 9 из 15
--	---	-----------------

тип): резиновые, хлопчатобумажные халаты, защитные очки [1]

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту: Работы проводить в резиновых перчатках в хорошо проветриваемом помещении. [1,2]

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах) Бесцветная, прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц. [1]

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.) Легковоспламеняющееся Средство [1]
Температура вспышки минус 35°C [1]
Нефрас-С 50/170, уайт-спирит практически не растворимы в воде.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:
(для нестабильной продукции указать продукты разложения) Средство стабильно в течение срока годности при соблюдении правил транспортирования, хранения и применения. Срок годности средства – 36 месяцев [1,2]

10.2. Реакционная способность: По средству в целом нет данных.

10.3. Условия, которых следует избегать:
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) В результате термодеструкции Средства при высоких температурах, например, в очаге пожара, образуются оксиды углерода [1,20]

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм) Средство по зоне острого биоцидного эффекта относится к 4 классу малоопасных веществ. [1,4]

11.2. Пути воздействия:
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) При вдыхании, при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, при попадании внутрь (случайном проглатывании) средства [4]

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека: Компоненты Средства – Нефрас-С 50/170, уайт-спирит в условиях производства, при нарушении правил применения, при длительном контакте и в больших концентрациях могут вызвать раздражение верхних дыхательных путей, кожи, глаз [1,4]

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствиях этих воздействий:
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсибилизация) Проникает через неповрежденные кожные покровы, обладая общетоксическим действием. Раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. Сенсибилизирующего действия не выявлено [4]

11.5. Сведения об опасных отдаленных Для средства в целом нет данных.

стр. 10 из 15	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель
------------------	---	--

последствиях воздействия на организм: (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.)

Гонадотоксическое действие у работниц, контактирующих с нативным веществом (концентрация Уайт-спирита в воздухе 150-800 мг/м³) отмечались нарушения менструального цикла.

Эмбриотоксическое действие (компонента продукта уайт-спирита) оказывает влияние на репродуктивную функцию в экспериментах на животных. [4]

Сведения о тератогенном действии средства в литературе отсутствуют.

Сведения о мутагенном действии средства в литературе отсутствуют.

Канцерогенное действие Нефрас С50/170 отнесен к группе 2А (вероятно канцероген для человека). [4]

Средство обладает слабыми кумулятивными свойствами. [4]

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

Средство:

DL₅₀>40000 мг/кг, внутрижелудочно, мыши [4]

DL₅₀>2500 мг/кг, накожно, крысы [4]

CL₅₀>27000 мг/м³, ингаляционно - 2-х часовое воздействие летучих компонентов в условиях насыщающей концентрации (C₂₀) при 20°C и 760 мм рт.ст., мыши [4]

Для средства в целом нет данных.

11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды: (атмосферный воздух, водоемы, почва)

Средство в целом может загрязнять объекты окружающей среды при нарушении правил обращения

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

Нарушение правил применения, обращения, хранения, транспортирования; сброс на рельеф и в водоемы; неорганизованное размещение и уничтожение отходов, в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

Попадание большого количества Средства на рельеф приводит к механическому загрязнению почв. Попав в верхние слои почвы, компоненты препарата могут негативно влиять на флору и фауну. При попадании в водные объекты в больших количествах Средство нарушает условия жизнедеятельности микроорганизмов [19]

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.4.1. Гигиенические нормативы: (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Гигиенические нормативы по Средству в целом не установлены.

Данные приведены по компонентам раствора:

ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	стр. 11 из 15
--	---	------------------

Компоненты	ПДК атм. в. или ОБУВ атм. в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб. хоз. ³ Или ОБУВ рыб. хоз, мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источники данных
Нефрас-С 50/170	Не установлены	Не установлены	Не установлены	Не установлены	[1,10,11,12,13,14,15]
уайт-спирит	1	Не установлены	Не установлены	Не установлены	[1,10,11,12,13,14,15]

12.4.2. Показатели экотоксичности: (CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Для средства в целом и по компонентам данные отсутствуют.

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

Данные для средства в целом отсутствуют.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны рекомендованным для работы со Средством (см. раздел 7 и 8 ПБ)

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

В случае разлива средств место разлива засыпают песком, собирают в емкости и по мере накопления утилизируют в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322.

Промывные воды, образующиеся при периодической промывке технологического оборудования, собирают в накопитель и используют для повторных промывок. [1]

По истечении срока годности или при несоответствии продукции требованиям настоящих технических условий средства утилизируют как бытовые отходы в порядке, установленном региональными органами управления и (или) Роспотребнадзора [1,34]

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

Утилизация отходов должна проводиться в соответствии с действующими в данном регионе, стране и административной единице законами и нормативными актами [1,34]

14. Информация при перевозках (транспортировании)

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический; рефл. – рефлексный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлексно-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 15	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель
------------------	---	--

14.1. Номер ООН (UN):

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)

номер ООН 1993

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

Обезжириватель

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

Перевозка Средства осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1,7,21,22,23]

14.4. Классификация опасности груза:

(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

По ГОСТ 19433 Средство классифицируется как опасный груз [1,40]. Класс 3, подкласс 3.1, классификационный шифр 3112 [1,40]

14.5. Транспортная маркировка:

(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

Транспортная маркировка по ГОСТ 14192. Манипуляционные знаки: «Верх», «Герметичная упаковка», «Беречь от солнечных лучей» [1,2,41]

14.6. Группа упаковки:

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Класс 3, подкласс 3.1 Легковоспламеняющаяся жидкость. [1,23]

14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):

Легковоспламеняющаяся жидкость. [1,23]

14.8. Аварийные карточки:

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

При необходимости может использоваться аварийная карточка предприятия без номера.

14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении:

(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)

В соответствии с [22,23]

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ;
"Об охране окружающей среды"
от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
"О техническом регулировании"
от 27.12.2002 № 184-ФЗ;
«О защите прав потребителей»
от 07.02.1992 N 2300-1

15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:

(сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)

Свидетельство о государственной регистрации в Таможенном союзе республики Беларусь, республики Казахстан и Российской Федерации № RU.77.99.21.008.E.008624.04.11 от 05.04.2011 г.

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Международные конвенции и соглашения:

Средство Обезжириватель не подпадает под действие международных конвенций и согла-

ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	стр. 13 из 15
--	---	------------------

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

15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:

(символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)

шений

Класс 3. Легковоспламеняющаяся жидкость.

Символ опасности: F – огнеопасность [23]

Коды безопасности ЕС:

R66: Повторяющийся контакт с кожей может вызвать сухость и растрескивание

S2: Хранить в местах, недоступных для детей

S16: Хранить вдали от источников огня.

Не курить

S23: Не вдыхать пары

S51: Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Классификация иницирующих веществ: содержит смесь углеводов.

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ:

(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

ПБ разработан впервые

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель.
2. Текст этикетки, Обезжириватель ОАО «Химик» (Россия), 2009 г.
3. Обезжириватель, рецептура РЦ 2319-101/1-00205357-2009 к ТУ 2319-101-00205357-2009.
4. Экспертное заключение о токсичности и опасности продукта, средства Обезжириватель исх. № 07/22-373-243с от 28.02.2011, заявитель ОАО «Химик» (Россия), изготовитель ОАО «Химик» (Россия).
Выдано: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ФГУЗ Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ.
5. ГОСТ 9980.1-3-86 Материалы лакокрасочные. Правила приемки. Отбор проб для испытаний. Упаковка.
6. ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка.
7. ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение.
8. ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Гигиенические нормативы.
9. ГН 2.2.5.2308-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Гигиенические нормативы.
10. ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Гигиенические нормативы.
11. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест». Гигиенические нормативы.
12. ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». Гигиенические нормативы.

стр. 14 из 15	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель
------------------	---	--

13. ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». Гигиенические нормативы.

14. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение, М., Изд-во ВНИРО, 1999.

15. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве». Гигиенические нормативы.

16. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. т. 2, Справочник под ред. В. Лазарева и Э. Н. Левиной, Л., «Химик», 1976 г.

17. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Новые данные 1974-1984 гг. Справочник под ред. Э. Н. Левиной и И. Д. Гадаскиной, Л., «Химия», 1985 г.

18. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Справочник, т. 3, Н. В. Лазарев, И. Д. Гадаскина, Л., «Химия», 1977 г.

19. Контроль химических и биологических параметров окружающей среды. Л. К. Исаев, СПб., «Эколого-аналитический центр «Союз»», 1998

20. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. А. Я. Корольченко, Д. А. Корольченко, М.: «Пожнаука», 2004 г.

21. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, СПб., Минтранс, изд. ДЕАН, 2002 г.

22. Правила перевозок опасных грузов (приложение 1 и 2) к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), 2007 г.

23. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов, Женева, 30 сентября 1957 г.

24. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. – М.: «Транспорт», 2000

25. ГОСТ 8505-80 Нефрас-С 50/170. Технические условия.

26. ГОСТ 3134-78 Уайт-спирит. Технические условия.

27. ГОСТ 12.4.121-83 ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.

28. ГОСТ 12.4.122-83 ССБТ. Коробки фильтрующе-поглощающие для промышленных противогазов. Технические условия.

29. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

30. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

31. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

32. ГОСТ 12.4.034-2001 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.

33. ГОСТ 12.4.068-79 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.

34. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.

35. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.

36. ГОСТ Р 51474-99 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами.

37. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, М., 1997

38. Методические указания по составлению и оформлению паспорта безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-95.

ТУ 2319-101-00205357-2009 Обезжириватель	Паспорт безопасности Разработан 15.04.2013	стр. 15 из 15
--	---	------------------

39. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

40. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

41. ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

42. СП 2.2.2.1327-03 Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту.