

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
(SafetyDataSheet) **НАИМЕНОВАНИЕ:**

техническое (по НД)	Антикоррозионные средства
химическое (по IUPAC)	Не имеет
торговое	1 – Антигравий (а/э), (не а/э) 2 – Жидкие подкрылки (а/э)
синонимы	Не имеет

Код ОКП:

Код ТН ВЭД:

2 | 3 | 8 | 4 | 4 | 0

3 | 9 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0

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

ТУ 2384-007-18075961-2014. Антикоррозионные средства

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: **ОПАСНО**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по воздействию на организм продукция. Вызывает раздражение верхних дыхательных путей и слизистой оболочки глаз; оказывает общетоксическое действие. Может проникать через неповрежденную кожу и вызывать аллергическую реакцию. Пожароопасная, легковоспламеняющаяся жидкость. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Ксилол	150/50	3	1330-20-7	215-535-7
Изопропанол	50/10	3	67-63-0	200-661-7
Пропан (в пересчете на С)	900/300	4	74-98-6	200-827-9
Бутан	900/300	4	106-97-8	203-448-7

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Элтранс», Московск. обл., г. Ногинск
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО: 1 8 0 7 5 9 6 1 **Телефон экстренной связи:** (495) 827-19-93

Руководитель организации-заявителя:  / С.В.Овчинин /
(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

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агентства

ПДКр.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»

ТУ 2384-007-18075961-2014	Антикоррозийные средства	стр. из 29
---------------------------	--------------------------	---------------

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

1.1. Идентификация химической продукции


1.1.1. Техническое наименование:	«Антикоррозийные средства» включают следующие торговые наименования продукции: 1 – Антигравий (а/э), (не а/э) 2 – Жидкие подкрылки (а/э), (не а/э)
1.1.2. Краткие рекомендации по применению: (в т.ч. ограничения по применению)	Составы на основе синтетического каучука предназначены для эффективной защиты от сколов лакокрасочного покрытия, предотвращения коррозии и абразивного износа поверхностей, наиболее подверженных воздействию песка, мелких камней и гравия. Образует эластичное покрытие, устойчивое к агрессивному воздействию кислотных осадков и дорожных реагентов. Не расслаивается и не теряет эластичности при резких перепадах температур и на сильном морозе, обладает хорошей адгезией. Использовать при температуре не ниже +10 °С. Защитить поверхности, не подвергающиеся обработке. Перед использованием энергично встряхнуть баллон в течение 1-2 мин после появления стука шарика. Средство наносить с расстояния 25-30 см на сухую, предварительно зачищенную от рыхлой ржавчины и, по возможности, обезжиренную поверхность в 2-3 слоя, с промежуточной сушкой 10-15 мин. Покрытие готово к эксплуатации через 2-3 часа. Полное время высыхания - 24 часа.
1.1.3. Дополнительные сведения:	Продукция предназначена для оптовой и розничной торговли и относится к товарам хозяйственного назначения (1)

1.2. Сведения о производителе или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:	ООО «Элтранс»
1.2.2. Адрес (почтовый):	142403, Россия, Московская обл., Ногинский р-н, г. Ногинск, ул. Ильича, промплощадка № 1, стр. 9.
1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:	(495) 827-19-93
1.2.4. Факс:	(495) 827-19-93
1.2.5. E-mail	info@eltrans-n.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом: (сведения о классификации опасности в	Продукция по степени воздействия на организм относится к 3 классу опасности - умеренно опасный (по ведущим компонентам). (11,13)
---	--

соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007) и СГС (после утверждения))	
2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны: (ПДКр.з. или ОБУВр.з.)	Гигиенические нормативы продукта в целом отсутствуют; определяются по ведущему компоненту (см. п.3.2) – ксилолу - ПДКр.з. - 150/50 мг/м ³ (3 класс опасности) – умеренно опасный.(11,13,35,36,39)
2.3. Сведения о маркировке: (по ГОСТ 31340-07)	<p><u>Символ опасности:</u></p>  <p>Сигнальное слово: опасно!</p> <p>Краткая характеристика опасности:</p> <p>Продукт вызывает раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз, кожи; оказывает общее токсическое действие. Вреден при проглатывании. Обладает наркотическим действием. Может проникать через неповрежденную кожу и вызывать аллергические реакции. Тoluол (один из компонентов) может представлять существенную опасность для здоровья человека при длительном вдыхании паров и может оказать воздействие на неродившегося ребенка. Легко воспламеняется. Может загрязнять окружающую среду (воздух, вода, флора, фауна). Токсичен при воздействии на флору и фауну с долговременными последствиями.</p> <p><u>Меры по предотвращению опасности:</u></p> <p>1.Меры по безопасному обращению:</p> <ul style="list-style-type: none"> - беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня, - не использовать вблизи источников огня и раскаленных предметов. - не курить, не пить, не принимать пищу при использовании материала. - использовать взрывобезопасное оборудование и освещение, искробезопасный инструмент, - беречь от статического электричества, - использовать перчатки и средства индивидуальной защиты глаз/лица, органов дыхания, - не вдыхать испарения и брызги, избегать попадания на открытую кожу и в глаза. - не принимать внутрь, - беречь от детей, - использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении (в закрытых помещениях - принудительная вентиляция), - перед использованием (хранением, производством) пройти инструктаж по работе с данной продукцией. <p>- избегать контактов с продукцией в период беременности и грудного вскармливания, -избегать попадания в окружающую среду;</p> <p>2.Меры по ликвидации ЧС:</p>

ТУ 2384-007-18075961-2014	Антикоррозийные средства	стр. из 29
---------------------------	--------------------------	---------------

	<ul style="list-style-type: none"> - тушить пеной (устойчивой к спирту), диоксидом углерода, порошком, распыленной водой, при необходимости использовать респиратор, - после работы тщательно вымыть руки, - при вдыхании паров продукта - свежий воздух, покой. При проглатывании - прополоскать рот и немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать искусственную рвоту, - при попадании на кожу: снять загрязненную одежду, кожу промыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения — обратиться за медицинской помощью, - при попадании в глаза: (при наличии - снять контактные линзы) осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью, - при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью, - при проливах (ЧС) собрать разлитый продукт, дезактивировать или утилизировать в установленном порядке; <p><u>3. Условия безопасного хранения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°C, - хранить только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении (в закрытых помещениях - принудительная вентиляция), - держать отдельно от сильных окислителей, кислот, щелочей, - держать только в таре изготовителя. (44)
--	---

3. Состав (информации о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование: (по IUPAC)	Не имеет (продукт сложного состава).
3.1.2. Химическая формула:	Не имеет
3.1.3. Общая характеристика состава: (с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)	<p>«Антикоррозийные средства» изготавливаются по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке и соответствует требованиям ТУ 2384-007-18075961-2014. (1,29)</p> <p>Продукты представляют собой смесь функциональных добавок и растворителей, в том числе наполнителей, пигментов в растворе акриловой или алкидной смолы, помещенную во флакон, баллон.</p>

3.2. Компоненты:

(наименование, номера CASи ЕС (при наличии), массовая доля, ПДКр.з. или ОВУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

ТУ 2384-007-18075961-2014	Антикоррозионные средства	стр. из 29
---------------------------	---------------------------	---------------

Компоненты (наименование, номера CASи ЕС)	массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс Опасности	Источники информации
Полиакриловая смола. в том числе:	5,0-55,0	не определен (определяется входящими в него компонентами)	3	(1,5,29,35,36-42)
- Метилакрилат (метилпропеноат) (CAS 96-33-3, ЕС 202-500-6)		20 пары	3	(1,5,29,35,36-42)
- Бутилакрилат (бутилпропеноат) (CAS 141-32-2, ЕС 205-480-1)		10 пары	3	(1,5,29,35,36-42)
Алкидная смола (в составе эмалей, лаков, красок, грунтов) в том числе:	30-50	не определен (определяется входящими в него компонентами)		(1,2,5,24,28,35,36-42)
Уайт-спирит(в пересчете на С)CAS 8052-41-3,ЕС601-021-00-3		900/300, пары	4	(1,2,5,24,28,35,36-42)
Ксилол нефтяной (CAS1330-20-7, ЕС 215-535-7)	2.0-40.0	150/50 пары	3	(1,2,5,29,35,36-42)
Бутанол (спирт бутиловый) (CAS71-36-3, ЕС 200-751-6)	до 10.0	30/10 пары	3	(1,5,12,22,29,35,36-42)
Изопропанол (спирт изопропиловый) (CAS67-63-0. ЕС 200-661-7)	до 10.0	50/10	3	(1,5,27, 35,36-42)
Метилацетат (CAS79-20-9. ЕС 201-185-2)	до 50,0	100 пары	4	(1,5,29,30,35,36-42)

4.Меры первой помощи

4.1.Наблюдаемые симптомы:

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Раздражающее действие компонентов: першение в горле, насморк, кашель, слезотечение. Наркотическое воздействие компонентов: головокружение. чувство опьянения, слабость; возбуждение. сменяющееся угнетением, головная боль, боль в груди, сонливость, снижение двигательной активности и реакции на внешние раздражители, тошнота, рвота. (2,3,10,11,12,22,24,35,36,38,39)
4.1.2. При воздействии на кожу:	При однократном нанесении продукт не оказывает раздражающего действия, при повторном нанесении выявлена слабовыраженная гиперемия (повышенное кровенаполнение сосудов). (11,29) При длительном воздействии возможны сухость, зуд, трещины . (11,14,29,35,36,38,39) При пожаре и взрывах баллонов возможны ожоги и травмы. (11,14,29,35,36,38,39)
4.1 .3. При попадании в глаза:	Раздражающее действие, резь, слезотечение, покраснение слизистой оболочки, зуд, конъюнктивит.(11,14,35,36,38,39)
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	Данный путь поступления продукта маловероятен; с учетом компонентного состава возможны: голово-

ТУ 2384-007-18075961-2014	Антикоррозийные средства	стр. из 29
---------------------------	--------------------------	---------------

	кружения, головная боль, чувство опьянения, слабость, тошнота, рвота, боли в животе. (2,12,14,22,24,27,39)
--	--

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:	Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда, по показаниям седативные средства (настойка валерианы, пустырника). При раздражении носоглотки - прополоскать 2% раствором соды, водой. Глаза и кожу промыть водой. При необходимости обратиться к врачу. (19,35,38,39)
4.2.2. При воздействии на кожу:	При попадании на кожу - обильно промыть водой с мылом; при ожогах наложить асептическую повязку. При необходимости обратиться к врачу. (19,38,39)
4.2.3. При попадании в глаза:	При попадании в глаза (снять контактные линзы - при их наличии) - обильно промыть струей воды (не менее 15 минут) при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться к врачу. (19,38,39)
4.2.4. При отравлении пероральным путем:	При попадании через рот - прополоскать рот, обеспечить покой, не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью. (19,38,39)
4.2.5. Противопоказания:	Противопоказано вызывать рвоту искусственным путем. (3,19,38,39)
4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):	Аптечка стандартного образца. (33)

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:	«Антикоррозийные средства» являются легковоспламеняющимися жидкостями, что обусловлено входящими в их состав компонентами (например, толуол, ксилол, метилацетат, бутанол, пропан-бутан). (1,14,23,32)
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0)	Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по основным компонентам: 1) ксилол относится к легковоспламеняемым жидкостям; при температуре выше 32°C могут образовываться взрывоопасные смеси пар/воздух (2,23,39); температура самовоспламенения плюс 463°C; температура вспышки в закрытом тигле плюс 32°C; температурные пределы воспламенения - нижний (верхний) плюс 24(50)°C; концентрационные пределы воспламенения 0.9- 6.7%; 2) бутанол (бутиловый спирт) относится к легковоспламеняющимся жидкостям (12,23,29,39); температура самовоспламенения - плюс 345°C; температура воспламенения - плюс 43°C; температура вспышки в закрытом тигле - плюс 29°C; пределы

	<p>взрываемости в воздухе - 1,4-11,3% (об.);</p> <p>3) изопропанол (изопропиловый спирт)- относится к легко воспламеняющимся жидкостям; смеси пар/воздух взрывоопасны (23,27,29,39); температура вспышки - плюс 11.7°C; температура воспламенения - плюс 21°C; температура самовоспламенения - плюс 456°C; концентрационные пределы распространения пламени - 2-12% (об), температурные пределы распространения пламени: нижний - плюс 11°C, верхний - плюс 42°C.</p> <p>4) метилацетат относится к легко воспламеняющимся жидкостям. Сильно огнеопасно. Смеси пар/воздух взрывоопасны. (23,29,30,39) температура вспышки минус 13°C (с.с.); температура самовоспламенения плюс 455°C; температурные пределы воспламенения: нижний - минус 16°C, верхний - плюс 11 °C; пределы взрываемости в воздухе: 3,1-16% (об.);</p> <p>5) метилакрилат является легко воспламеняемой жидкостью; сильно огнеопасно: смеси пар/воздух взрывоопасны (23,29,39); температура вспышки - минус 2,8°C (о.с.); температура самовоспламенения - плюс 468 °C; концентрационные пределы воспламенения 2,8- 25% (об.);</p> <p>6) бутилакрилат является легко воспламеняющейся жидкостью, при температуре выше 37°C могут образовываться взрывоопасные смеси пар/воздух. (23,29.39); температура самовоспламенения - плюс 267°C; температура воспламенения - плюс 51°C; температура вспышки - плюс 41°C (О.Т.), плюс 37°C (З.Т.); температурные пределы воспламенения - плюс 81°C (верхн.), плюс 37°C (нижн.); концентрационные пределы воспламенения 1,3-9,9% (об)</p> <p>7) уайт-спирит относится к легко воспламеняемым жидкостям; при температуре выше 38°C могут образовываться взрывоопасные смеси пар/воздух; температура самовоспламенения плюс 250°C; температура вспышки в закрытом тигле плюс 55(38)°C; температурные пределы воспламенения – 1,6-8,0%</p> <p>8) алкидная смола пожароопасное вещество, что обусловлено свойствами входящих в него растворителей (уайт-спирит, ксилол) – см. выше п.п.2.3. (2,23,24,28,38)</p>
5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:	<p>Основными продуктами горения продукции являются монооксид и диоксид углерода.</p> <p>Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. (28)</p> <p>Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие.</p>

ТУ 2384-007-18075961-2014	Антикоррозийные средства	стр. из 29
---------------------------	--------------------------	---------------

	Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций. (28)
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:	Песок, асбестовая кошма, углекислотные огнетушители. распыленная вода, воздушно-механическая пена. (23,32,39)
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:	Компактные струи воды. (23,32,39)
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных)	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. (14,23,33,39)
5.7. Специфика при тушении:	<p>Легко воспламеняется от искр и пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от мест утечки. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Над поверхностью разлитой жидкости образуется горючая концентрация паров. (14,23,32,39)</p> <p>Пары в составе продукции тяжелее воздуха скапливаются в низких участках поверхности, подвалах, тоннелях. (14,23,32,39)</p>

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

<p>6.1 1. Необходимые действия общего характера:</p>	<p>Вызвать пожарную и газоспасательную службу района; оповестить об опасности местные власти и территориальную службу Роспотребнадзора. Приостановить движение транспорта, кроме специального. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. 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. (14,23,32,33,38,39,44)</p>
<p>6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала)</p>	<p><u>Для химразведки и руководителя работ:</u> ПДУ-3 (в течение 20 минут); <u>Для аварийных бригад:</u> Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. <u>При возгорании для персонала:</u> Огнезащитный костюм в комплекте с автоспасателем СПИ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ и патронами А, БКФ. При малых концентрациях в воздухе (при повышении ПДК до 100 раз) промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. (14,23,32,33,37,39,43)</p>

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

<p>6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)</p>	<p>Сообщить в ЦСЭН. Прекратить движение транспорта в опасной зоне. Поврежденные флаконы вынести из зоны аварии, опрокинуть в емкость с водой, слабым щелочным раствором. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролитые оградить земляным валом. Засыпать инертным материалом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Для осаждения (рассеивания, изоляции) паров использовать распыленную воду. Место разлива промыть большим количеством воды. Изолировать песком, воздушно-механической пеной. Промытые поверхности подвижного состава, территории обработать щелочным раствором (известковым молоком, раствором кальцинированной соды). Проверить ПДК р.з. и ПДК атм. возд. по компонентам продукции и по продуктам горения перед тем, как допустить персонал к работе.</p> <p>Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации, соблюдая меры пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта.</p> <p>Отходы, образующиеся при ликвидации утечки, разлива продукции (поврежденная тара, пропитанный инертный материал и др.) утилизируется как отход III класса опасности (умеренно опасные) в соответствии с Федеральным законом РФ от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и СанПин 2.1.7.1332-03 или в местах, согласованных с ТОТУ Роспотребнадзора. Жидкие отходы собирают в специальную тару и отправляют на утилизацию методом сжигания на установку сжигания промышленных отходов. Песок, опилки, загрязненные при проливах, собирают в специальную тару и утилизируют путем сжигания в специальных печах (при $t > 800^{\circ}\text{C}$ в течение 2-х часов) или захоронения в местах, согласованных с ТОТУ Роспотребнадзора. Поверхности подвижного состава, территории обработать моющими композициями, раствором пероксида водорода (30-50%). Почву перепахать. Проверить ПДК р.з. и ПДК атм. возд. по компонентам продукции и по продуктам горения перед тем, как допустить персонал к работе. (14,21,23,32,33,34,37,38,39,44,45)</p>
<p>6.2.2. Действия при пожаре:</p>	<p>Не приближаться к флаконам. Охлаждать флаконы с водой с максимального расстояния. Не прекращать горения при наличии утечки. Тушить рекомендованными средствами пожаротушения с максимального расстояния (см. раздел 5). Пары осаждают тонкораспыленной водой.</p>

Организовать эвакуацию людей с учетом направления движения токсичных продуктов горения. (14,23,32,34,39)

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

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

<p>7.1.1. Меры безопасности и коллективные средства защиты: (в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)</p>	<p>Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021. [32,34] Вентиляция рабочих помещений, контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны, использование средств защиты (см. раздел 8 ПБ). Внимание: Огнеопасно! Беречь от попадания прямых солнечных лучей и нагревания выше 50 °С. Не сжигать после использования! Не использовать вблизи источников огня и раскаленных предметов! Не курить во время использования! Беречь от детей! Не вдыхать брызги, избегать попадания на открытую кожу и глаза! Использовать в хорошо проветриваемом месте, применять средства защиты кожи и органов дыхания. Избегать воздействия статического электричества. Использованный флакон утилизировать, как бытовой отход. (23,32,34,39)</p>
<p>7.1.2. Меры по защите окружающей среды:</p>	<p>Избегать попадания продукта в атмосферный воздух, в водоемы и сброса на рельеф (см. раздел 12 ПБ). Охрана окружающей среды обеспечивается герметизацией, предельной автоматизацией и механизацией оборудования, коммуникаций, транспортной тары, герметичностью потребительской упаковки (замкнутый цикл, холодный режим приготовления продукции). Вторичное использование отходов и промывочных вод в производстве исключает вредное воздействие продукта и его компонентов на природную среду. (9,11,21,27,32,34,39)</p>
<p>7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:</p>	<p>Продукцию транспортируют крытыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта (см. раздел 14 ПБ). Соблюдать условия по сохранению герметичности тары, не допускать попадания влаги. Высота штабеля при транспортировании железнодорожным транспортом не должна превышать 2,5м для картонных ящиков и 1,5м - для групповых и возвратных картонных ящиков. (1,25,39,45)</p>

ТУ 2384-007-18075961-2014	Антикоррозийные средства	стр. из 29
---------------------------	--------------------------	---------------

7.2. Правила хранения химической продукции:

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения: (в т.ч. гарантийный срок хранения)	Необходимо хранить продукцию в крытом сухом прохладном складском помещении на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. (25,30,31,32) Нельзя хранить флаконы под прямыми солнечными лучами, где температура может превысить 50 °С, а также размещать их рядом с источниками пламени или теплоты, сильных кислот, щелочей, окислителей. (1,4,30) Гарантийный срок хранения - 36 (или 60) месяцев со дня изготовления (см. на этикетке). (1,29)
7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:	Воспламеняющиеся газы и жидкости, окислители, едкие вещества, сильные кислоты и щелочи. (1,29)
7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:	Упаковка должна состоять из пластмассового флакона или жестяной баллон плотно закрытого крышкой. Емкость флакона до 1 литра. (По согласованию с потребителем допускается упаковка продукции в специальную, химически устойчивую пластиковую/железную тару (бочки емкостью до 200 л). Для упаковки флаконов с продукцией применяют ящики из гофрированного картона или групповую упаковку по ГОСТ 25776. (1,29)
7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:	Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, огня, искр, щелочей, окислителей. Не использовать вблизи открытого огня и раскаленных предметов. Предохранять стеклянные флаконы от разбивания и растрескивания. (1,29)

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з или ОБУВр.з.):	Регулярный контроль не реже 1 раза в квартал. ПДК р.з. (уайт-спирит) (в пересчете на С) =900/300 мг/м ³ , пары ПДК р.з. (ксилол)= 150/50 мг/м ³ , пары ПДК р.з. (бутанол)=30/10 мг/м ³ , пары ПДК р.з. (изопропанол)=50/10 мг/м ³ , пары ПДК р.з. (ацетат) = 100 мг/м ³ , пары ПДК р.з. (метилакрилат)=20 мг/м ³ , пары ПДК р.з. (бутилакрилат)=10 мг/м ³ , пары (5-10,29,34,39)
8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:	Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции; постоянный контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны; использование герметичного оборудования и плотно закрывающейся тары, механизация, автоматизация, «холодный» режим производства продукции. (1,9,34)

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала:

8.3.1. Общие рекомендации:	При поступлении на работу и в процессе трудовой деятельности все работающие должны проходить
----------------------------	--

ТУ 2384-007-18075961-2014	Антикоррозионные средства	стр. из 29
---------------------------	---------------------------	---------------

	предварительные медицинские осмотры и периодические профосмотры. (34)
8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):	В обычных условиях (при разовом применении) защита органов дыхания не требуется. (1,29) В аварийных случаях и при производстве продукции необходимо пользоваться респираторами фильтрующими марок РПГ-67 ГОСТ 12.4.00474 и РУ-60М ГОСТ 17269-71 или респираторами типа «Лепесток». При высоких концентрациях - противогазами марки А ГОСТ 12.4.121-83. (23,33,34,39)
8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):	Комплект спецодежды (халаты хлопчатобумажные ГОСТ 12.4.029-76, резиновые перчатки ГОСТ 20010-93 тип I вид А или маслостойкие перчатки типа НсНм ТУ 38.106346-79, защитные очки типа ЗН ГОСТ 17269-71, дерматологические средства ГОСТ 12.4.068-79. (1,23,32-34,39)
8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:	Не требуется. Не принимать внутрь. Беречь от детей. (1,29) При применении не допускать попадания средства в глаза, на кожу, в органы дыхания. Применять на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. (1,19,29)

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах)	Однородная суспензия (эмульсия) различных цветов (должна соответствовать утвержденным контрольным образцам). Допустимо небольшое расслоение. Запах: смесь органических растворителей (ксилол, метилацетат). (1,29)
9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные: (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)	Растворимость в воде: нерастворима в воде для 84% состава. Растворимость продукта в органических растворителях: ксилол, уайт-спирит, метилацетат. Температура воспламенения: см. раздел 5 по компонентам. (1,29,35,36)

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность: (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабильна при нормальных условиях при соблюдении условий хранения (в отсутствие сильных кислот, щелочей, окислителей). (1,29,35,36)
10.2. Реакционная способность:	Продукция химически инертна в нормальных условиях в отсутствие сильных кислот, щелочей, окислителей. Продукт отверждается за счет испарения растворителей (1,29)
10.3. Условия, которых следует избегать:	Окисление компонентов продукции может происходить только в условиях ЧС при длительном воз-

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	действию высоких температур. При этом могут выделяться продукты окисления и деструкции: монооксид и оксид углерода (см. п.5.3). Поэтому следует избегать открытого пламени, раскаленных предметов, искр пламени, повреждений упаковки, разбивания, растрескивания, сильных кислот, щелочей, окислителей. (1,14,28,29,30,32) Срок хранения - 36 (или 60) месяцев со дня изготовления продукции (см. на этикетке). (1,29)
--	--

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия: (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)	В целом по продукции данных нет. (1)
11.2. Пути воздействия: (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционно (при вдыхании), при попадании на кожу и в глаза, при попадании внутрь организма перорально (при случайном проглатывании). (1,14)
11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:	Центральная и периферическая нервная, сердечно-сосудистая и дыхательная системы, печень, почки, кожа, глаза; ацетон может оказывать действие на кровь и костный мозг. (2,3,10,11,12,24,26,27,30,39)
11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий: (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсibilизация)	Обладает раздражающим действием на верхние дыхательные пути, кожу и глаза. (3,11,39) Кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действие продукции в целом не изучалось (1). Компоненты продукции могут оказывать кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия. Может проникать через неповрежденные кожные покровы и оказывать аллергическое воздействие на чувствительных особей. (2,3,11,12,13,22,24,27,30,35,36,38,39)
11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм: (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и др.)	По продукции в целом данные отсутствуют (11). Компоненты продукции обладают отдаленными последствиями воздействия на организм (эмбриотропным, гонадотропным, тератогенным, канцерогенным, наркотическим, кумулятивным и мутагенным) действиями. (2,3,11,12,13,22,24,27,30,35,36,38,39,43)
11.6. Показатели острой токсичности: (DL ₅₀ (ЛД ₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL ₅₀ (СК ₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)	По продукции в целом отсутствуют, приведены по компонентам. (2,11,12,24,27,30,39,43) Уайт-спирит: CL ₅₀ =50000 мг/м ³ , 3 часа мыши Бутанол: DL ₅₀ =2680 мг/кг, в/ж, мыши CL ₅₀ =24624 мг/м ³ , 4 часа, крысы Ксилол: DL ₅₀ =4300 мг/кг, в/ж, крысы DL ₅₀ =2000 мг/кг, кожа, крысы

ТУ 2384-007-18075961-2014	Антикоррозийные средства	стр. из 29
---------------------------	--------------------------	---------------

	$CL_{50}=22084 \text{ мг/м}^3$ 4 часа крысы Изопропанол: $DL_{50}>5200 \text{ мг/кг}$, в/ж. крысы $CL_{50}>2700 \text{ мг/м}^3$, г/к, крысы
11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсичным действием:	По продукту (в целом) данных нет. По компонентам: Уайт-спирит $L_{\text{max}}>280 \text{ мг/м}^3$. игн., 40 мин., кролик. (39,48)

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды: (атмосферный воздух, водоемы, почва)	Может загрязнять атмосферный воздух. При попадании в водоемы возможно изменение органолептических свойств воды, нарушение общесанитарного режима водоемов, губительно действовать на их обитателей; при сбросе на рельеф загрязнять почву. (2,3,7,8,9,39)
12.2. Пути воздействия на окружающую среду:	При нарушении правил хранения, транспортирования, сброса на рельеф и в водоемы; при неорганизованном размещении и уничтожении отходов; в результате аварий и ЧС.
12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:	Появление запаха в атмосферном воздухе. Изменение привкуса и появление запаха у воды, торможение процессов самоочищения водоемов, рост водорослей. при попадании больших концентраций может наблюдаться гибель рыб, потеря декоративности растительного покрова. (2,3,7,8,9,39)

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду:

12.4.1. Гигиенические нормативы:

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

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
Бутанол	0,1 (рефл.) 3 кл опасности	0,1 (орг.) 3 кл. опасности	0,03 (3 кл. опасности)	Не установлено	(1-9,12,35,36,39)
Ксилол	0,2 рефл. 3 кл. опасности	0,05, орг., 3 класс опасности	0,05 орг., 3 класс опасности	0,3 воздушно-миграц. и транслокац.	(1-9,35,36,39)
Метилацетат	(ПДК _{сс}) 0,07 рефл., 3 кл. опасности	0,1, обит, орг., 3 кл. опасности	Не установлено	Не установлено	(1-9,30,35,36,39)
Уайт-спирит (в пересчете на С)	1,0 рефл. 3 кл. опасности	0,1 общ.орг. запах (по бензину)	0,05 токс. (по нефтепродуктам), 3 кл. опасности	0,1 воздушно-миграц. (по бензину)	(1-9,24,38,39)
Изопропанол	0,6. рефл.. 3 кл. опасности	0,25, орг.. 4 кл. опасности	0,01 токс., 3 кл. опасности	Не установлено	(1-9,27,35,36,39)
Метилакрилат (метилпропеноат)	0,01 рефл., 4 кл. опасности (ПДК _{сс})	0,02, орг., 3 кл. опасности	0,02, орг., 3 кл. опасности	Не установлено	(1-9,35,36,39)
Бутилакрилат (бутилпропеноат)	0,0075 рефл., 3 кл. опасности	0,01 орг.. 3 кл. опасности	0,01 орг., 3 кл. опасности	Не установлено	(1-9,35,36,39)

¹ЛПВ - лимитирующий показатель вредности (токс. - токсикологический; с.-т. - санитарно-токсикологический; орг. - органолептический; 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)

<p>12.4.2. Показатели экотоксичности: (CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)</p>	<p>Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по компонентам: Острая токсичность для рыб (1,2,8,12,24,27,30,39,43) уайт-спирит: $CL_{50}=100$ мг/л. Salinoirtrdeus ксилол: $CL_{50}=13,3$ мг/л, рыбы, 96 ч. бутанол: $CL_{50}=100$ мг/л, рыбы. 96 ч. изопропанол: $CL_{50}>5000$ мг/л, карась, 24 ч. Острая токсичность для дафний Магна (24): бутанол: $EC_{50}=983$ мг/л, дафнии. 48 ч. изопропанол: $CL_{50}=6$ мг/л, дафний Магна (выявлены эффекты на модельные экосистемы - коловратка), 24 ч. (24)</p>
<p>12.4.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.):</p>	<p>Уайт-спирит не трансформируется в окружающей среде. (2,3,24,27,39,43) Есть некоторые сведения о медленной трансформации нефтепродуктов в окружающей среде в течение длительного периода (3-5 лет). (3,39,43)</p>

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<p>13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др.</p>	<p>Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основным продуктом (см. разделы 7.8 ПБ). Отходы относятся к 3 классу опасности. [1,7,13,21]</p>
<p>13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):</p>	<p>Отходы, средства и упаковка подлежат утилизации в местах, согласованных с санитарными или природоохранными органами, в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами. Жидкие отходы собирают в специальную тару и отправляют на утилизацию методом сжигания на установку сжигания промышленных отходов. При возникновении разливов места разлива засыпают песком и опилками, которые затем собирают в специальную тару и отправляют на утилизацию сжиганием ($>800^{\circ}\text{C}$ 2 часа) в специальных печах или захоронением в местах, согласованных с ТОТУ Роспотребнадзора. Продукцию, непригодную к применению, считают отходом 3 класса опасности для ОПС и утилизируют вышеуказанными способами как жидкие отходы. Сточные воды при производстве продукции не образуются. Не допускаются загрязнения водоемов отходами и остатками продукта (замкнутый цикл производства). (1,21,42)</p>

ТУ 2384-007-18075961-2014	Антикоррозийные средства	стр. из 29
---------------------------	--------------------------	---------------

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту:	При использовании в быту упаковка утилизируется как бытовой мусор. (1,21)
---	---

14. Информации при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN): (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)	UN 1263 (для аэрозолей), UN 1950 (для флаконов) (1,15,18,38,39,44,45)
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:	UN1263. СРЕДСТВО АНТИКОРРОЗИЙНОЕ (не вязкий). СМЕСЬ., В мелкой расфасовке. Н.У.К. 1 – Антигравий (а/э), (не а/э) 2 – Жидкие подкрылки (а/э), (не а/э)
14.3. Виды применяемых транспортных средств:	Продукция транспортируется всеми видами транспорта, кроме авиационного и морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. На железнодорожном транспорте транспортирование продукции проводят в крытых вагонах по- вагонными или мелкими отправлениями, или в универсальных контейнерах. Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или ящиках из гофрированного картона. Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами. (1,25,31,45)
14.4 Классификация опасного груза (по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)	В соответствии с правилами перевозки опасных грузов по железным дорогам (Совет по железнодорожному транспорту Государств-участников содружества от 05.04.1996г. №15 в редакции с изменениями и дополнениями от 23.11.2007г., 30.05.2008г., 22.05.2009г. приложение 2: Класс опасности: 3 Подкласс: основной - 3, дополнительный – 6.1; 9 Группа опасности - 3 Классификационный код – F1 (доп. М6-М8) Код опасности: основной 30, дополнительный 36; 90 Классификационный шифр: 3011 (доп.6123, 9062) Специальные условия №1: Грузы, предъявляемые к перевозке в мелкой расфасовке, т.е. массой не более 1 кг или объемом не более 1л. разрешается перевозить мелкими отправлениями и в универсальных контейнерах на общих основаниях как НЕОПАСНЫЙ ГРУЗ, (отметка в накладной об опасности и прикрытии не делается). Вид отправки: П - повагонная; К - контейнеры; М - мелкая.
14.5. Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки; основные,	Номер знака опасности: 3 Дополнительный -6,1; 9.

дополнительные и информационные надписи)	Классификационный шифр 3011 (доп.6123, 9062) Информационные надписи: Легко воспламеняется! Для грузов в мелкой расфасовке: «Предохранять, от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°C!», «Не давать детям», «Огнеопасно! Не использовать вблизи открытого огня и раскаленных предметов!» Транспортная маркировка по РФ: номер чертежа знака опасности «9», манипуляционные знаки: «Ограниченные температуры». «Верх», «Беречь от солнечных лучей». (1,16,17,18,25,45)
14.6. Группа упаковки: (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Для продукции в мелкой расфасовке (объемом до 5 л) LQ7. (1,16,25,45) группа упаковки III. идентификационный код по ГОСТ 9153: для стран - участниц СНГ: уровень 3, группа 1 (17,18,44); по рекомендациям ООН - группа упаковки III. Инструкция по упаковке: P003, LP02. Специальные положения: PP17, PP87, PP6, RR12. Положения по совместной упаковке: MPO.
14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):	В соответствии с ГОСТ 19433 (изменение 1. приложение 1. таблица 12, пункт 4) продукция (жидк.) в мелкой расфасовке (ограниченное количество: объем от 50 до 1000 см ³ , массой до 1000 г) предъявляется к перевозке автомобильным транспортом как неопасные грузы, на общих основания, без применения системы информации об опасности: номер категории 1, класс 9.1, классификационный шифр 9153. (17,25,45) В соответствии с ДОПОГ от 01.01.2009 г. (для международных перевозок автотранспортом) опасные грузы, упакованные в ограниченных количествах, не превышающих значение максимальной массы нетто на внутреннюю тару (по таблице 3,4,6), предъявляются к перевозке на автомобильном транспорте на общих основаниях (как неопасные грузы) с соблюдением условий а), б), в) (п.3.4.2 - 3.4.5). Наименование товара (name): «UN1263 (или UN1950). PAINT, N.U.C., LTD QTY. (LQ7: 5л)» Спецмаркировка на транспортной единице (или контейнере), перевозящей опасные грузы в ограниченных количествах, может не наноситься, если их общая масса брутто не превышает 8 тонн и маркируется по п.3.4 до 12 тонн. (15,18,25,38-45)
14.8. Аварийные карточки: (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Для перевозок по РФ: автомобильной карточки не требуется. Для международных перевозок: номер автомобильной карты 305 (17,38,44,45) При морских перевозках (международных) аварийные графики (EmS): F-E, S-E MarinePoll.: P

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»)

Сухопутный транспорт ADR/RID (38,44,45)

Классификация

Класс: 3

Номер ООН: 1263;1950

Номер идентификации опасного фактора (код опасности): 30

Код классификации: F1

Другие предписания: 163.640E.650;

LQ7 (5 л):

В соответствии с главой 3.4 приложения 2 к СМГС от 2009года продукция в ограниченном количестве до 1 л (LTD QTY) предъявляется к перевозке на общих основаниях как неопасные грузы (с соблюдением требований пункта 3.4.3 - 3.4.13 по упаковке и маркировке Прилож.2 СМГС)

Наименование товара: UN1263. PAINT, N.U.C., LTD QTY. (LQ7)

Упаковка:

Группа упаковки: -



Этикетка опасности: 3

Морской транспорт IMDG/GGVSee

UNномер: UN1263 или UN1950

Классификация IMDG-Code: 3

Номер ООН: 1263 или 1950

LQ7: 5л

Наименование товара: UN1263 (или 1950) PAINT. N.U.C., LTDQTY. (LQ7)

Упаковка:

Группа упаковки: -



Этикетка опасности: 3

Специальные условия: 63,190,277,327,959. Материал, загрязняющий морские воды: No.

Аварийные графики: F-E/S-E

MarinePoll.: P

Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR

UN номер: UN1263 или UN 1950

Наименование товара: UN1263 (или 1950) PAINT, N.U.C., LTDQTY. (LQ7)

ICAO-TI и IATA Классификация

Класс: 3

LQ7: 5л

Упаковка:

Группа упаковки: III

Этикетка опасности: 3

Положения «ограничений по вязкости» не распространяются на авиатранспорт. (15,18,25,31,32,37,39,44,45)





15. Информации о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ	«О техническом регулировании», «О санитарном благополучии населения», «Об охране окружающей среды», «О санитарном благополучии населения», «О защите прав потребителя»
15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды: (сертификаты, СЭЗ, свидетельства и др.)	1. Свидетельство о государственной регистрации № RU.54.НС.01.015.Е.000032.05.15 от 21.05.2015г. на основании Экспертное заключение № 1524 от 22.04.2015г., выданное ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, протокол испытаний № 150279 от 09.04.2015г., выданный ФБУН «Новосибирский НИИ Гигиены» Роспотребнадзора (РОСС RU.0001.511656) 2. Свидетельство о государственной регистрации № RU.54.НС.01.015.Е.000053.05.15 от 21.05.2015г. на основании Экспертное заключение № 1524 от 22.04.2015г., выданное ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, протокол испытаний № 150279 от 09.04.2015г., выданный ФБУН «Новосибирский НИИ Гигиены» Роспотребнадзора (РОСС RU.0001.511656) 3. Свидетельство о государственной регистрации № RU.54.НС.01.015.Е.000049.06.16 от 07.06.2016г. на основании Экспертное заключение № 21/2-57/69 от 27.05.2016г., выданное ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области», протокол испытаний № 151395 от 21.04.2015г., выданный ФБУН «Новосибирский НИИ Гигиены» Роспотребнадзора (РОСС RU.0001.511656)

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Международные конвенции и соглашения: (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Продукция не регулируется Монреальским протоколом. Стокгольмской конвенцией и др.
15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС: (символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)	<p>Данный продукт классифицируется и маркируется при поставке в соответствии с Директивой 1999 45/ЕС (по приготовлению препаратов) с Приложениями к этой Директиве (Прилож. ПКЕС № 1907/2006), как опасный. Факторы риска и меры предосторожности в основном относятся к компонентам продукции при промышленном производстве и ЧС.</p> <p>Классификация :</p> <div style="text-align: center;">   </div> <p>Символы опасности: Факторы риска:</p>

	<p>F - легковоспламеняющееся Xi - опасен (вреден) для здоровья, раздражение глаз Xn - опасен (вреден) для здоровья, раздражение кожи и органов дыхания N - опасен для окружающей среды. <u>Фразы риска (R-обозначения):</u> R11 - Воспламеняющееся; пожароопасно (для флаконов) R12 - Чрезвычайно воспламеняющееся (для аэрозолей) R20 - Опасен (вреден) для здоровья при вдыхании R21 - Опасен (вреден) для здоровья при контакте с кожей R22 - Опасен (вреден) для здоровья при проглатывании R36 - Вызывает раздражение глаз R37 - Вызывает раздражение органов дыхания R38 - Вызывает раздражение кожи R43 - Может вызывать сенсибилизацию путем контакта с кожей R51/53 - Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду R65 - Вреден (опасен) для здоровья, может причинить вред легким при проглатывании R66 - Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи R67 - Испарения могут вызвать сонливость и головокружение. <u>Фразы безопасности при обращении (меры помощи) (S - обозначения):</u> S2 - Держать в недоступном для детей месте (не допускать попадания в руки детей) S3 - Держать в прохладном месте S9 - Хранить контейнер (упаковку) в хорошо проветриваемом месте S23 - не вдыхать пары (аэрозоли) S25 - Избегать контакта с глазами S26 - При контакте с глазами — немедленно обильно промойте глаза и обратитесь к врачу S28 - После попадания на кожу - немедленно промыть большим количеством воды (с моющим раствором) S33 - Принятие мер против электростатического заряжения S37/39 - При работе носить соответственно пригодные защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки/защиту для лица S51 - используйте только в хорошо проветриваемых помещениях S61 - Вреден для окружающей среды. Придерживаться особых инструкций (паспорта безопасности). <u>Другие правила ЕС.</u> Дополнительные фразы предупреждения: Емкость под давлением (для аэрозолей). Избегать попаданий солнечных лучей и не подвергать воздействию температуры выше 50°C. Не протыкать и не сжигать даже</p>
--	---

ТУ 2384-007-18075961-2014	Антикоррозийные средства	стр. из 29
---------------------------	--------------------------	---------------

	<p>после полного использования. Не распылять вблизи открытого огня или любого раскаленного материала. Держать подальше от источников возгорания. Не курить.</p> <p>Держать вне пределов досягаемости детей.</p> <p>Промышленное использование:</p> <p>Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материала, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положение национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяется на использование настоящего продукта на рабочем месте. Потребитель несет ответственность за соблюдение всех необходимых в соответствии с законом предписаний. Мы не отвечаем за условия работы потребителя нашей продукции.</p>
--	--

16. Дополнительная информация

<p>16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: (указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ).</p>	<p>ПБ на основании ТУ 2384-007-18075961-2014 разработан впервые.</p>
---	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 2384-007-18075961-2014 «Антикоррозийные средства».
2. ГОСТ 9410-78. Ксилол нефтяной. Технические условия.
ГОСТ 25718-83. Технические условия.
3. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенопроизводные углеводородов: Справ, изд/ А.Л.Бандман, Г.А.Войтенко, Н.В.Волкова и др.; Под ред. В.А.Филатова и др. Л.: Химия, 1990.
4. Лакокрасочные материалы. Технические требования и контроль качества (справочное пособие). Дополнительный том. -М.: Химия. 1979.
5. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-07/1М 2.2.5.1314-07.-М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003.
6. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-07/ГП 2.1.6.1339-07 - М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации. 2003.
7. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-07/ГН 2.1.5.1316-07,- М:Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003.
8. 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.

9. Контроль химических и биологических параметров окружающей среды. Под ред. Исаева Л.К. - СПб: Эколого-аналитический информационный центр «Союз», 1998.
10. Вредные химические вещества. Галоген- и кислородосодержащие органические соединения: Справ, изд.: Под ред. В.А.Филатова и др. - СПб: Химия, 1994.
11. № RU.54.НС.01.015.Е.000032.05.15 от 21.05.2015г., № RU.54.НС.01.015.Е.000053.05.15 от 21.05.2015г., № RU.54.НС.01.015.Е.000049.06.16 от 07.06.2016г.
12. Спирт бутиловый. ГОСТ 5208-81. Технические условия.
13. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
14. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М.: МПС.1997.
15. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
16. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с изменением 1).
17. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (в редакции приказов Минтранса РФ от 11.06.1999 № 37, от 14.10.1999 № 77) - СПб.: Издательство ДЕАН, 2002.
18. Правила перевозок опасных грузов. Приложения 1 и 2 к «Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)». МПС РФ. 1998г.
19. Жамгоцев Г.Г., Предтеченский М.Б. Медицинская помощь пораженным сильнодействующими ядовитыми веществами (СДЯВ)- Медицина, 1993.
20. А.К.Чернышев, Б.А.Лубис, В.К.Гусев, Б.А.Курляндский, Б.Ф.Егоров. Показатели опасности вещества и материалов. - М.: Фонд им. И.Д.Сытина, Т. 1,2,1999г.
21. «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПнН 2.1.1322-03»- М.: Министерство здравоохранения Российской Федерации. 2003.
22. ГОСТ 14710-78. Тoluол нефтяной. Технические условия.
23. А.Я.Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. 4.1,2 М.: Асе. «Пожнаука», 2000.
24. Информационная карга потенциально опасного химического и биологического вещества. Метилбензол (толуол). Свидетельство о государственной регистрации. Серия ВТ № 000039 от 21.04.94.
25. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Тринадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк и Женева. 2003.
26. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Том 1. Сир. /П/р И.В. Лазарева и О.Н.Левинной - Л.: Химия, 1976.
27. Информационная карга потенциально опасных химических и биологических веществ (компонентов, продуктов). Изопропанол. Серия ВТ №000742 от 04.12.1995.
- 28.Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия. 1993.
29. Сведения производителя о компонентом составе продукции.
30. Метилацетат - ТУ 2435-063-00203766-2001. Технические условия.
31. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Издание второе, исправленное. Москва. «Транспорт», 1997.
32. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03) (утв. Приказом МЧС от 18 июня 2003г. №313).
33. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. - М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.
34. СП-1.1.2193-07. Изменение и дополнение №1 к санитарным правилам «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением СП и выполнением санитарно- и противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий» СП 1.1.1 058-01.

35. Экспертное заключение № 1524 от 22.04.2015г., выданное ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, Экспертное заключение № 21/2-57/69 от 27.05.2016г., выданное ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области».
36. Протокол испытаний № 150279 от 09.04.2015г., выданный ФБУН «Новосибирский НИИ Гигиены» Роспотребнадзора (РОСС RU.0001.511656), протокол испытаний № 151395 от 21.04.2015г., выданный ФБУН «Новосибирский НИИ Гигиены» Роспотребнадзора (РОСС RU.0001.511656).
37. <http://ecb.irc.ee.euroDa.eu/csis/>- сайт ЕС (номера ЕС. CAS, маркировка ЕС, данные по токсичности, воздействию на окружающую среду, коэффициент октанол/вода и т.п.)
38. <http://www.tks.rii/db/tnved/tree7mainid4719> - сайт таможи коды ТН ВЭД (с поиском)
39. <http://new.safework.ru/ilo/ICSC/>- Международные карты Химической Безопасности
40. <http://apps.kemi.se/nclass/default.asp>- база данных по веществам
41. <http://w\vw.uncece.org/tramdanuer/puhli/ghs/ahsrev02/02filesr.html> - СГС на русском
42. <http://fp.crc.ru/>- Реестры Роспотребнадзора и сан.-эпид. службы России
43. <http://Avww2.siri.org/msds/index.php>- данные по токсичности и MSDS(в основном американские)
44. ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции.
45. <http://www.minuans.ru/prensa/zakonGT/Zakon GT 2009.htm>.