



FPC "Cheton Grup" SRL Moldova, or. Chisinau, str. A. Doga, 45/2, ap.50
Tel/fax :(373 22) 811-911, e-mail: cheton@cheton.md c/d 222450201000036
IBAN MD25FT222450201000036498 ,BC "Fincombank" SA, fil. № 2 ,BIC: FTMDMD2X847
c/f 1003600016515 TVA 0602604

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Страница: 1 из 14

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Растворитель смесевой 646

химическое (по IUPAC)

отсутствует

торговое

Растворитель 646

синонимы

Не имеет

Код ТН ВЭД *:

3 8 1 4 0 0 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию

SF 38406561-001:2010 GOST 311089-2003

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ: ПДК р. з., мг/м³ не установлена Класс опасности 4

Сигнальное слово: Опасно

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

Подробная: в прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р. з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS
Бутилацетат	200	4	123-86-4
ЭАФ - фракция спирта	1000	3	67-63-0
Ацетон	200	4	67-64-1
Этилацетат	200	4	141-78-6
Толуол	50	3	108-88-3
Изобутиловый спирт	10	3	141-78-6
Сольвент легкий	200	4	108-88-3

ЗАЯВИТЕЛЬ: CHETON GRUP SRL
(наименование организации)

Тип заявителя: производитель





FPC "Cheton Grup" SRL Moldova, or. Chisinau, str. A. Doga, 45/2, ap.50
Tel/fax :(373 22) 811-911, e-mail: cheton@cheton.md c/d 222450201000036
IBAN MD25FT222450201000036498 ,BC "Fincombank" SA, fil. № 2 ,BIC: FTMDMD2X847
c/f 1003600016515 TVA 0602604

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))»

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

№ 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/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»

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 3 из 14
---	---	--------------

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:	Растворитель 646	[1]
1.1.2. Краткие рекомендации по применению: (в т.ч. ограничения по применению)	Растворитель 646 применяется в качестве разбавления нитроцеллюлозных и других лакокрасочных материалов	[1,2]

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:	<u>Изготовитель:</u> FPC CHETON GRUP SRL
1.2.2. Адрес (почтовый):	<u>Изготовитель:</u> РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА, МД-2002, КИШИНЕВ, УЛ. МУНЧЕШТЬ 121/1
1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:	<u>Изготовитель:</u> +373 22 811 929 (8.30-18.00)
1.2.4. Факс:	<u>Изготовитель:</u> +373 22 811 929
1.2.5. E-mail:	<u>Изготовитель:</u> cheton@cheton.md

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) и СГС (после утверждения))	По степени воздействия на организм человека по параметрам острой токсичности Растворитель 646 в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к малоопасным веществам 4 класса опасности. В насыщающих концентрациях оказывает раздражающее действие на слизистые глаз и верхних дыхательных путей. Растворитель 646 безопасен при правильном использовании по назначению. Легковоспламеняющаяся жидкость. Средство может загрязнять объекты окружающей среды при нарушении правил обращения. Контроль воздуха рабочей зоны при производстве Растворителя 646 осуществлять по содержанию паров толуола ПДКр.з. = 150/50 мг/м ³ пары, 3 класс
--	---

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 4 из 14
---	---	-----------------

опасности (ГН 2.2.5.1313-03 п.1226);
[1,4]

2.3. Сведения о маркировке

- 2.3.1. Описание опасности: Средство огнеопасно.
- 2.3.2. Меры по предупреждению опасности: Избегать попадания в глаза и кожу.
Транспортировать и переносить в герметично закрытой таре.
Хранить в местах недоступных для детей, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, беречь от нагрева.
ОГНЕОПАСНО!
ХРУПКОЕ. ОСТОРОЖНО.
Утилизировать как бытовые отходы.
[1,4,5,40,41,42]

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

- 3.1.1. Химическое наименование: Отсутствует [1,4]
(по IUPAC)
- 3.1.2. Химическая формула: Отсутствует [1,4]
- 3.1.3. Общая характеристика состава: Средство представляет собой смесь
(с учетом марочного ассортимента и указанием летучих органических
примесей и функциональных добавок, влияющих на жидкостей: ароматических углеводородов,
опасность продукции; способ получения) кетонов, спиртов и эфиров.
[1,4]

3.2. Компоненты

наименование, номера CAS, массовая доля, ПДК р.з.
или ОБУВ р.з., классы опасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р. з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS
Бутилацетат	200	4	123-86-4
ЭАФ - фракция спирта	1000	3	67-63-0
Ацетон	200	4	67-64-1
Этилацетат	200	4	141-78-6
Толуол	50	3	108-88-3
Изобутиловый спирт	10	3	141-78-6
Сольвент легкий	200	4	108-88-3

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании): В насыщающих концентрациях оказывает раздражающее действие на слизистые глаз

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 5 из 14
---	---	-----------------

и верхних дыхательных путей.
По степени воздействия на организм человека по параметрам острой токсичности Средство относится к малоопасным веществам (4 класса опасности) [1,4]

4.1.2. При воздействии на кожу:

Средство обладает умеренно раздражающим действием на кожу. Средство при частом и длительном контакте с кожей вызывает клинические признаки отравления.
[1,4]

4.1.3. При попадании в глаза:

Средство обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз
[1,4]

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Слабость, головная боль, головокружение, сонливость, состояние опьянения, нарушение координации движения, тошнота рвота, боль в области живота, диарея. [4]

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда, крепкий чай или кофе. При необходимости – врачебная помощь.
[1,4,16,43]

4.2.2. При воздействии на кожу:

Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом.
[4,33]

4.2.3. При попадании в глаза:

Помыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 минут, обратиться к врачу.
[4,33]

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

При попадании средства в желудок – обильное питье воды, срочное обращение к врачу.
[1,4,34,37]

4.2.5. Противопоказания:

Нет данных [1,4,5]

4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):

Активированный уголь, солевое слабительное
[4,31]

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 6 из 14
---	---	-----------------

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)	<p>Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле 6°C [1]</p> <p>Пожароопасные свойства определяют горючие компоненты Средства: Бутилацетат: температура вспышки минус 29°C, температура самовоспламенения 370°C, концентрационные пределы воспламенения паров в воздухе: 2,2 % - 13,0 % объемных. [1, 45]</p> <p>Спирт изопропиловый: температура вспышки не менее 13°C, температура самовоспламенения не менее 404°C, концентрационные пределы воспламенения паров в воздухе: 3,6 % - 19,0 % объемных. [1, 46]</p> <p>Ацетон: температура вспышки минус 18°C, температура самовоспламенения 500°C, концентрационные пределы воспламенения паров в воздухе: 2,2 % - 13,0 % объемных. [1, 26]</p> <p>Толуол: температура вспышки 4°C, температура самовоспламенения 536°C, концентрационные пределы воспламенения паров в воздухе: 1,3 % - 6,7 % объемных. [1, 25]</p>
5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:	<p>При горении и термической деструкции Средства (в том числе и упаковки) образуются оксиды углерода [1].</p> <p>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]</p>
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:	<p>В качестве первичных средств пожаротушения используют огнетушители пенные, порошковые, на основе диоксида углерода, а также песок, воду, войлочную или асбестовую кошму [1,20]</p>
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:	<p>Нет данных [1,2,20]</p>

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 7 из 14
---	---	-----------------

- 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:
(СИЗ пожарных)
- 5.7. Специфика при тушении:
- Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [32,33]
- 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 средств 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 [1,20,29,31]
- 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 БКФ и шланговые противогазы марки ПШ-1 или аналогичные в соответствии с ГОСТ 12.4.034.
Спецодежда. Перчатки. Специальная обувь [1,20,29,31]

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

- 6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:
(в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)
- При разливе Средства необходимо собрать его в отдельную тару; место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе на открытой площадке, место разлива засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322.
В закрытых помещениях обеспечить условия для надежной вентиляции в

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 8 из 14
---	---	-----------------

отсутствии источников возгорания. Не допускать попадания Средства в водоемы, канализационную систему [1,21,37,39,44]

6.2.2. Действия при пожаре:

По возможности убрать не поврежденные 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, 20,29,31]

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 [44]

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Средство предъявляется к перевозке как опасный груз (см. раздел 14 ПБ) [1,41,42]

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. Хранить в местах недоступных для детей, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей, беречь от нагрева. Срок годности – 2 года со дня изготовления [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 [1,2,6]

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Средство для розничной торговли фасуют в потребительскую полимерную или

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:

стеклянную тару по нормативной документации изготовителя вместимостью от 0,1 дм³ до 5,0 дм³ соответственно с плотно навинчивающимися колпачками. Потребительскую тару со средством упаковывают в ящики из гофрированного картона [1]

Избегать попадания в глаза и на поврежденные участки кожи. При попадании на кожу – промыть теплой водой с мылом. При попадании на слизистую оболочку глаз - промыть проточной водой. Транспортировать и переносить в герметично закрытой таре. Хранить в недоступном для детей месте. Не использовать вблизи открытого огня и раскаленных предметов, беречь от нагрева, осторожно. **ОГНЕОПАСНО!** Утилизировать как бытовые отходы [1,2,4].

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 [1,2]
При производстве Средства контроль воздуха рабочей зоны должен проводиться по содержанию толуола. [1,7,9]

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

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

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

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 10 из 14
---	---	------------------

экзамен на право самостоятельной работы и не имеющие медицинских противопоказаний.
[1,43]

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

При производстве Средства используют фильтрующие противогазы по ГОСТ 12.4.121 марки А или БКФ и шланговые противогазы марки ПШ-1 или аналогичные в соответствии с ГОСТ 12.4.034
[1,27,28]

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):

При производстве Средства используют перчатки резиновые, хлопчатобумажные халаты, защитные очки [1,43]

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Использовать только по назначению [1,44]

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость без мути, расслаивания и взвешенных частиц с запахом. [1,4,5]

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:
(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

Легковоспламеняющееся Средство [1]
Температура вспышки 6°C [1]
Растворитель 646 растворим в воде [1,24,25,26]

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 – 2 года со дня изготовления [1,2]

10.2. Реакционная способность:

По Средству в целом нет данных [1,3]

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

Избегать нагрева свыше 30 °С. В результате термодеструкции Средства при высоких температурах, например, в очаге пожара, образуются оксиды углерода [1,20]

11. Информация о токсичности

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 11 из 14
---	---	------------------

11.1. Общая характеристика воздействия:
(оценка степени опасности (токсичности)
воздействия на организм)

Средство по зоне острого биоцидного эффекта относится к 4 классу малоопасных веществ.
[1,4,5]

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
[4,5]

11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Компоненты Средства – Растворитель 646 в условиях производства, при нарушении правил применения, при длительном контакте и в больших концентрациях могут вызвать раздражение верхних дыхательных путей, кожи, глаз [1,4,5]

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)

Средство при частом и длительном контакте с кожей вызывает клинические признаки отравления. Гибель животных отсутствует.
Раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки: однократно на кожу – 4 балла, на слизистые глаз – 3 балла.
Средство может вызывать сенсibilизирующее действие у высокочувствительных лиц
[4,5]

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 12 из 14
---	---	------------------

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]

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):

При разливе средства необходимо собрать его в отдельную тару; место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе на открытой площадке, место разлива засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием. 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, 44]

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, 44]

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 13 из 14
---	---	------------------

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN): (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)	номер ООН 1294
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:	Растворитель 646 Легковоспламеняющаяся жидкость. Огнеопасно [1,6,36,40,42]
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 [1,6,21,22,23]
14.4. Классификация опасности груза: (по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)	По ГОСТ 19433 Средство классифицируется как опасный груз [1,39]. Класс 3, подкласс 3.2, знак опасности по черт.3; классификационный шифр 3212 [1,39]
14.5. Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)	Транспортная маркировка по ГОСТ 9980.5. Манипуляционные знаки по ГОСТ 14192 «Верх», «Герметичная упаковка», «Беречь от солнечных лучей»; Предупредительная надпись «ОГНЕОПАСНО!» [1,2,42]
14.6. Группа упаковки: (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Класс 3, подкласс 3.2 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 [43]
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]

GOST 31089-2003 Растворители (разбавители) бытового назначения для лакокрасочных материалов	Паспорт безопасности Растворитель 646 Разработан 01.02.2010	стр. 14 из 14
---	---	------------------

15. Информация о международном законодательстве

15.1. Международные конвенции и соглашения:

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

15.2. Предупредительная маркировка,

действующая в странах ЕС:

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

Средство Растворитель 646 не подпадает под действие международных конвенций и соглашений

Класс 3. Легковоспламеняющаяся жидкость.

Символ опасности: F – огнеопасность [23]

Коды безопасности ЕС:

R10: Огнеопасный

R36: Раздражает глаза

R37: Раздражает органы дыхания

R38: Раздражает кожу

S2: Хранить в местах, недоступных для детей

S16: Хранить вдали от источников огня.

Не курить

S23: Не вдыхать пары

Классификация иницирующих веществ:
содержит смесь углеводородов.

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: ПБ разработан впервые

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