Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.09.2026 номер версии: 8 Дата переработки: 08.09.2026

*
РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: OTTO Primer 1216**
· **UFI:** 4X20-D07J-K00X-AQ2Q
· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
· **Применение вещества / препарата** Грунтовка
· **Не рекомендуемые области использования** Соблюдайте указания в техническом паспорте

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
· **Производитель / Поставщик:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840

· **Отдел, предоставляющий информацию:**
Tel.:0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: msds@otto-chemie.de
· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**
(0 07) (95) 9 28 16 47
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

*
РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

· **2.1 Классификация вещества или смеси**
· **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Skin Irrit. 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Dam. 1	H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
STOT SE 3	H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Asp. Tox. 1	H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Aquatic Chronic 2	H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **2.2 Элементы маркировки**
· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Naphtha (petroleum), light alkylate
tetra-n-butoxytitanium
· **Предупреждения об опасности**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 1)

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **2.3 Другие опасные факторы**
· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо
· **vPvB:** Неприменимо

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
· **Описание:** Смесь растворителей с добавками
· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 64741-66-8 Номер ЕС: 921-728-3	Naphtha (petroleum), light alkylate Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8	tetra-n-butoxytitanium Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8	tetraethyl silicate Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ПДК: среднесменная ПДК: 20 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	<5%

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

· **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
· **Общие указания:**
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
· **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание.
Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 2)

· **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
· **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
· **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
· **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
Тошнота
· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **5.1 Средства пожаротушения**
· **Надлежащие средства тушения:**
CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
· **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
· **5.3 Рекомендации для пожарных**
· **Защитное оснащение:** Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
· **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

· **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
· **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
· **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализирующими средствами.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 3)

· **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

*
РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

· **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
См. Пункт 8: Личное защитное оснащение.
· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Принять меры против электростатического заряжения.
В паровом отсеке закрытых систем могут скапливаться следы горючих веществ, поэтому их следует держать подальше от источников воспламенения.
При переработке выделяются легко улетучивающиеся, воспламеняющиеся компоненты вещества.
В опорожнённой таре могут образовываться способные к воспламенению смеси газа и воздуха.

· **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
· **Хранение:**
· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.
Не допускать проникновения в почву.
· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*
РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

· **8.1 Параметры контроля**
· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
· **Предписания**

78-10-4 tetraethyl silicate
PDK ПДК с.с.: 20 мг/м³
п;
PDK: ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
· **Значения DNEL**

64741-66-8 Naphtha (petroleum), light alkylate

Дермально (через кожу)	Arbeiter, systemisch (Langzeit)	773 мг/кг/Tag (rat)
	Verbraucher, systemisch (Langzeit)	699 мг/кг/Tag (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Arbeiter, systemisch (Langzeit)	2.035 мг/м³ (rat)

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 4)

Verbraucher, systemisch (Langzeit) 608 nmg/m³ (rat)

· **Дополнительные экспозиционные предельные значения при возможных опасностях переработки:**

64-17-5 ethanol

PDK ПДК с.с.: 1000 мг/м³
ПДК м.р.: 2000 мг/м³
п;

· **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
· **Личное защитное оснащение:**
· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Беременные женщины должны непременно избегать вдыхания и контакта с кожей.
· **Защита органов дыхания:**
При наличии высокой концентрации вещества использовать устройство защиты органов дыхания.
· **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
· **Материал перчаток/ рукавиц.**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
Бутилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: > 0,4 мм
· **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
Время проницаемости до: 10 - 30 минут
· **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки
· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

*

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
· **Общая информация**

· **Форма:**	Жидкое
· **Цвет:**	Желтоватое
· **Запах:**	Характерно
· **Значение pH:**	Не определено
· **Точка плавления / интервал температур плавления:**	Не определено
· **Точка кипения / интервал температур кипения:**	116-142 °C (bei 1013 гаПа)
· **Температурная точка вспышки:**	2 °C (ISO 13736)
· **Воспламеняемость:**	Легковоспламеняемо.
· **Самовоспламеняемость:**	370 °C (EN 14522)
· **Температура распада:**	Не определено
· **Температура воспламенения:**	Продукт не является самовоспламеняемым.
· **Взрывоопасность:**	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 5)

· **Границы взрываемости:**	
· **Нижняя:**	0,7 пол. %
· **Верхняя:**	7 пол. %
· **Паровое давление при 25 °C:**	50 гаПа (EG-RL.A.4)
· **Давление пара при 50 °C:**	121,5 гаПа
· **Плотность при 20 °C:**	0,76 г/см³ (DIN 51757)
· **Относительная плотность**	Не определено
· **Плотность пара**	Не определено
· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**	Не определено
· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**	Не определено
· **Вязкость при 20 °C:**	1 mm²/s (DIN 51562-1)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

· **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **10.2 Химическая стабильность**
· **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
Избегать сильного нагревания
· **10.3 Возможность опасных реакций**
При нагревании появляется опасность разрыва (лопания) ёмкостей из-за высокого парового давления.
Может образовывать взрывоопасные смеси в воздухе при нагревании выше температурной точки вспышки и / или при распылении или разбрызгивании.
· **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **10.5 Несовместимые материалы:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
· **10.6 Опасные продукты распада:** см. Пункт 5.2

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

· **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
· **Острая (непосредственная) токсичность:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

64741-66-8 Naphtha (petroleum), light alkylate		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>20 мг/л (rat)
5593-70-4 tetra-n-butoxytitanium		
Орально (через рот)	LD50	3.122 мг/кг (rat)
78-10-4 tetraethyl silicate		
Орально (через рот)	LD50	6.270 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5.860 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	10 мг/л (rat)

· **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
· **на кожу:** Вызывает раздражение кожи.
· **на глаза:** Вызывает серьезные повреждения глаз.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 6)

· **Сенсибилизация:**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Канцерогенность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
Может вызывать сонливость или головокружение.
· **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
· **Опасность при вдыхании** Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
· **Дополнительные токсикологические указания:**
Орально (через рот) Acute toxicity estimate (ATE mix) >5.000 мг/кг (ATE)

*
РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

· **12.1 Токсичность** Дополнительная информация отсутствует
· **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Экотоксические воздействия:**
· **Примечания:** Ядовито для рыб.
· **Дополнительные экологические указания:**
· **Общие указания:**
Вещество представляет собой опасность для окружающей среды.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Ядовито для водных организмов.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
· **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· **PBT:** Неприменимо
· **vPvB:** Неприменимо

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **13.1 Методы обработки отходов**
· **Рекомендация:**
Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

· **Неочищенные упаковки:**
· **Рекомендация:**
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.09.2026 номер версии: 8 Дата переработки: 08.09.2026

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 7)

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

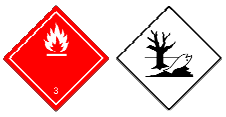
*
РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

· **14.1 Номер UN**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1993
· **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
· **ADR** 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (Naphtha (petroleum), light alkylate, tetra-n-butoxytitanium), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), light alkylate, tetra-n-butoxytitanium), MARINE POLLUTANT
· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing Naphtha (petroleum), light alkylate, tetra-n-butoxytitanium)
· **14.3 классов опасности транспорта**
· **ADR**



· **Класс** 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Этикетка для опасного содержимого** 3

· **IMDG**



· **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Label** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· **Label** 3
· **14.4 Группа упаковки**
· **ADR, IMDG, IATA** II
· **14.5 Экологические риски:** Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Naphtha (petroleum), light alkylate
· **Загрязнитель морской среды:** Символ (рыба и дерево)
· **Особые отметки (ADR):** Символ (рыба и дерево)
· **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 08.09.2026 номер версии: 8 Дата переработки: 08.09.2026

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 8)

· **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**	33
· **Номер EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	B
· **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**	Неприменимо

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**	
· **Ограниченные объёмы (LQ)**	1L
· **Освобожденные количества (EQ)**	Код: E2 Максималъное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максималъное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· **Транспортная категори**	2
· **код ограничения проезда через туннели**	D/E

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALKYLATE, TETRA-N-BUTOXYTITANIUM), 3, II, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

· **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

все содержащиеся вещества приводятся в списке

· **Национальные предписания:**

· **Указания по ограничению использования:**
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

· **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

· **Данные о статусе международного регистрации.:**
Значится в следующем/ихсписке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

REACH - Europe	в списке
ENCS - Japan	в списке
TSCA - USA	в списке

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 9)

AICS - Australia в списке
DSL - Canada в списке
PICCS - Philippines в списке
ECL - Korea в списке
IECSC - China в списке
TCSI - Taiwan в списке
NZIoC - New Zealand в списке

· **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

*
РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**