

1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

GHS Наименование материала

Идентификация препарата:

Коммерческое наименование: ULTRACARE HD CLEANER

Коммерческий код: 9011508

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Рекомендуемое применение: Средство для полировки

Запрещенное применение: Недоступно

Сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: АО «МАПЕИ»

Ул. Академика Белова, вл. 5, 142800, Ступино, Московская область, Российская Федерация

телефон: +7-495-258-5520 - факс: +7-495-258-5521 - www.mapei.ru (рабочее время)

Ответственный: sicurezza@mapei.it

Номер телефона экстренной службы

phone: +7-495-258-5520

2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Раздражение кожи, Категория 2

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Раздражение глаз, Категория 2A

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Неблагоприятное воздействие на здоровье человека, окружающую среду физико-химические свойства

Другие риски отсутствуют

GHS Элементы этикетки

Пиктограммы и Сигнальное слово



Осторожно

Знак Опасности:

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Рекомендуется Осторожность:

P264 После работы тщательно вымыть руки.

P280 Использовать перчатки/спецодежду и средства защиты глаз/лица.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P332+P313 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

P337+P313 Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.

P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.

Другие виды опасного воздействия

Другие риски отсутствуют

3: Состав/сведения о компонентах

Вещества

Не релевантно

Смеси

Идентификация препарата: ULTRACARE HD CLEANER

Опасные компоненты согласно Регламенту GHS и соответствующей классификации:

Концентр ация (%)	Наименование	Иден.Номер.	Классификация	Регистрационный номер
----------------------	--------------	-------------	---------------	--------------------------

w/w)

≥10 - <20 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2A, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥1 - <2.5 %	2-aminoethanol	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119486455-28-XXXX
≥1 - <2.5 %	sodium hydroxide; caustic soda	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290	01-2119457892-27-XXXX

4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи**

При контакте с кожей:

Немедленно снимите загрязненную одежду.

Немедленно снять загрязненную одежду и утилизировать её с соблюдением мер безопасности

При контакте с кожей немедленно промыть пораженный участок с мылом и большим количеством воды.

При контакте с глазами:

При контакте с глазами промывать водой открытые глаза в течение длительного времени, затем немедленно связаться с офтальмологом.

Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании:

Не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью и показать сертификат безопасности материала и этикетку.

При вдыхании:

Перенести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить тепло и покой.

Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Раздражение глаз

Повреждение глаз

Раздражение на коже

Эритема

Указание на необходимость любой оперативной медицинской помощи и специального лечения

При несчастном случае или плохом самочувствии срочно проконсультироваться с врачом (показать инструкции или справочный листок безопасности, если возможно).

Лечение:

(см. пункт 4.1)

5: Меры обеспечения пожаробезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения:**

Вода:

Двуокись углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения:

Особых указаний нет.

Перечень особых опасностей, вызываемых веществом или смесью

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

При сжигании образуется густой дым.

Опасные продукты сгорания: Недоступно

Взрывоопасные свойства: Недоступно

Горючесть: Недоступно

Рекомендации для пожарных

Использовать дыхательный аппарат.

Собрать отдельно загрязненную воду, использованную для пожаротушения. Данную воду не сливать в канализацию.

Неповрежденные контейнеры убрать подальше от опасного места, если это можно сделать безопасно.

6: Меры при случайном высвобождении

Меры обеспечения индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты.

Проводить персонал в безопасную зону.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в почву/подпочву. Избегать попадания в поверхностные воды или стоки.

С помощью земли или песка предотвратите распространение вещества.

Методы и материал для нейтрализации и очистки

Используемые для собирания материалы: абсорбирующие вещества, органика, песок

Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать её.

7: Обращение и хранение

Меры защиты при работе с материалом

Избегать контакта с кожей и глазами, вдыхания паров и туманов.

Не использовать пустой контейнер без предварительной очистки.

Убедиться в отсутствии остатка какого-либо несовместимого вещества в контейнере до его заполнения.

Загрязненная одежда снимается до входа в зону общепита.

Во время работы запрещается принимать пищу.

См. также раздел 8 по рекомендуемым защитным средствам.

Условия безопасного хранения, включая любые сведения о несовместимости

Держать отдельно от пищевых продуктов, питья и кормов.

Несовместимые вещества:

Особых указаний нет.

Указания по помещениям:

Хорошо проветриваемые помещения.

8: Меры по обеспечению безопасности/средства индивидуальной защиты

Параметры, подлежащие контролю

Перечень компонентов со значениями предела воздействия на рабочем месте

	OEL Тип	страна	Пределы воздействия на рабочем месте
benzyl alcohol CAS: 100-51-6	RUS	РОССИЙСКА Я ФЕДЕРАЦИЯ	Краткосрочно 5 mg/m3
2-aminoethanol CAS: 141-43-5	RUS	РОССИЙСКА Я ФЕДЕРАЦИЯ	Краткосрочно 0.5 mg/m3
	MEX	МЕКСИКА	Долговременно 3 ppm; Краткосрочно 15 mg/m3 - 6 ppm
	ISL	ИСЛАНДИЯ	Долговременно 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Краткосрочно 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	IDN	ИНДОНЕЗИЯ	Долговременно 3 ppm; Краткосрочно 6 ppm
	EGY	ЕГИПЕТ	Долговременно 7.5 mg/m3 - 3 ppm; Краткосрочно 15 mg/m3 - 6 ppm
	ZAF	ЮЖНАЯ АФРИКА	Долговременно 8 mg/m3 - 3 ppm; Краткосрочно 15 mg/m3 - 6 ppm
	ZAF	ЮЖНАЯ АФРИКА	Долговременно 8 mg/m3 - 3 ppm; Краткосрочно 15 mg/m3 - 500 ppm
	ZAF	ЮЖНАЯ АФРИКА	Долговременно 8 mg/m3 - 3 ppm; Краткосрочно 1500 mg/m3 - 6 ppm
	COL	КОЛУМБИЯ	Долговременно 3 ppm; Краткосрочно 6 ppm
	PER	ПЕРУ	Долговременно 7.5 mg/m3 - 3 ppm; Краткосрочно 15 mg/m3 - 6 ppm
	ARE	ОБЪЕДИНЕН НЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ	Долговременно 7.5 mg/m3 - 3 ppm; Краткосрочно 15 mg/m3 - 6 ppm
	SCG	СЕРБИЯ И ЧЕРНОГОРИЯ	Долговременно 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Краткосрочно 7.6 mg/m3 - 3 ppm
sodium hydroxide; caustic soda CAS: 1310-73-2	PAN	ПАНАМА	Долговременно 6 mg/m3 - 3 ppm; Краткосрочно 15 mg/m3 - 6 ppm
	MEX	МЕКСИКА	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m3

IND	ИНДИЯ	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³
ISL	ИСЛАНДИЯ	Краткосрочно 2 mg/m ³
IDN	ИНДОНЕЗИЯ	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³
EGY	ЕГИПЕТ	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³
ZAF	ЮЖНАЯ АФРИКА	Краткосрочно 2 mg/m ³
COL	КОЛУМБИЯ	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³
PER	ПЕРУ	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³
ARE	ОБЪЕДИНЕН НЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ	Краткосрочно Верхний предел - 2 mg/m ³
PAN	ПАНАМА	Долговременно 2 mg/m ³ ; Краткосрочно 4 mg/m ³

Предельно допустимое воздействие PNEC

benzyl alcohol
CAS: 100-51-6

Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 1 mg/l

Способ воздействия: Морская вода; PNEC предел: 0.1 mg/l

Способ воздействия: Отложения в пресной воде; PNEC предел: 5.27 mg/kg

Способ воздействия: Отложения в морской воде; PNEC предел: 0.527 mg/kg

Способ воздействия: Микроорганизмы при очистке сточных вод; PNEC предел: 39 mg/l

Способ воздействия: Почва; PNEC предел: 0.45 mg/kg

Способ воздействия: Intermittent release; PNEC предел: 2.3 mg/l

Способ воздействия: Пресная вода; PNEC предел: 0.085 mg/l

2-aminoethanol
CAS: 141-43-5

Способ воздействия: Морская вода; PNEC предел: 0.0085 mg/l

Способ воздействия: Intermittent release; PNEC предел: 0.025 mg/l

Способ воздействия: Отложения в пресной воде; PNEC предел: 0.425 mg/kg

Способ воздействия: Отложения в морской воде; PNEC предел: 0.0425 mg/kg

Способ воздействия: Почва; PNEC предел: 0.035 mg/kg

Способ воздействия: Микроорганизмы при очистке сточных вод; PNEC предел: 100 mg/l

Производный безопасный уровень. (DNEL)

benzyl alcohol
CAS: 100-51-6

Способ воздействия: Ротовая полость человека; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты
Потребитель: 20 mg/kg

Способ воздействия: Ротовая полость человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
Потребитель: 4 mg/kg

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты
Работник промышленности: 110 mg/m³; Потребитель: 27 mg/m³

Способ воздействия: При ингаляции человеком; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
Работник промышленности: 22 mg/m³; Потребитель: 5.4 mg/m³

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Кратковременное, системные эффекты
Работник промышленности: 40 mg/kg; Потребитель: 20 mg/kg

Способ воздействия: Кожный покров человека; Частота воздействия: Продолжительное по времени, системные эффекты
Работник промышленности: 8 mg/kg; Потребитель: 4 mg/kg

Соответствующие технические средства контроля: Недоступно

Меры по обеспечению безопасности

Защита глаз:

Использовать плотно прилегающие защитные очки, не использовать контактные линзы для глаз.

Защита кожных покровов:

Использовать одежду, которая обеспечивает полную защиту кожи, напр. из хлопка, резины, ПВХ или витона.

Защита рук:

Подходящие материалы для защитных перчаток; EN ISO 374:

Полихлоропрен - CR: толщина> = 0,5 мм; время прорыва> = 480мин.

Нитриловый каучук - NBR: толщина> = 0,35 мм; время прорыва> = 480мин.

Бутилкаучук - IIR: толщина> = 0,5 мм; время прорыва> = 480мин.

Фторированный каучук - FKM: толщина> = 0,4 мм; время прорыва> = 480мин.

Использовать защитные перчатки, которые обеспечивают полную защиту, напр. из ПВХ, неопрена или резины.

Защита органов дыхания:

Все индивидуальные средства защиты должны отвечать соответствующим требованиям CE (напр. EN ISO 374 относительно перчаток и EN ISO 166 относительно защитных очков) и должны сохраняться надлежащим образом. За информацией следует обращаться к изготовителю средств защиты.

9: Физические и химические свойства

физическое состояние: Жидкость

Цвет: прозрачный

Внешний вид: жидкий

Запах: характерная черта

Порог запаха: Недоступно

pH: 11.00

Точка плавления/ точка замерзания: Недоступно

Начальная точка кипения и интервал кипения: Недоступно

Температура воспламенения: 100 °C (212 °F)

Интенсивность испарения: Недоступно

Воспламеняемость в твердом/газообразном состоянии: Недоступно

Верхний/нижний предел возгораемости или взрываемости: Недоступно

Давление паров: Недоступно

Плотность паров: Недоступно

Относительная плотность: 1.00 g/cm³

Растворимость в воде: да

Растворимость в масле: растворимый

Коэффициент распределения (н-октанол/вода): Недоступно

Температура самовоспламенения: Недоступно

Температура разложения: Недоступно

Вязкость: 15.00 mPA-s

Кинематическая вязкость: <= 14 mm²/sec (40 °C) mm²/s

10: Стабильность и химическая активность

Химическая активность

Стабильно при нормальных условиях

Химическая стабильность

Данные недоступны.

Возможность опасных реакций

Нет.

Условия, которые необходимо исключить

Стабильно в нормальных условиях.

Несовместимые материалы

Не допускать контакта с горючими материалами: продукт может взорваться.

Опасные продукты разложения

Нет.

11: Токсикологические сведения

Сведения о токсикологических воздействиях

Токсикологическая информация относительно смеси:

а) острая токсичность	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
б) повреждение/раздражение кожных покровов	Продукт относится к классу: Раздражение кожи, Категория 2(H315)
с) серьёзные повреждения глаз/раздражения глаз	Продукт относится к классу: Раздражение глаз, Категория 2A(H319)
д) sensibilization дыхательных путей или кожных покровов	Неклассифицированное На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

е) мутагенность эмбриональных клеток	Неклассифицированное	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
f) канцерогенность	Неклассифицированное	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
g) токсичность для репродукционной системы	Неклассифицированное	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
h) Токсичность вещества для конкретного органа -единичное воздействие	Неклассифицированное	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
i) Токсичность вещества для конкретного органа - повторяемое воздействие	Неклассифицированное	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены
j) опасность в случае вдыхания	Неклассифицированное	На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Токсикологическая информация об основных веществах, содержащихся в продукте:

benzyl alcohol	а) острая токсичность	LC50 Вдыхание тумана Крыса = 11 мг/л 4 ч LD50 Пероральный Крыса = 1230 мг/кг
	g) токсичность для репродукционной системы	NOAEL Крыса = 1072 мг/м3
2-aminoethanol	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса 2100 мг/кг LD50 Кожа Кролик 1000 мг/кг
sodium hydroxide; caustic soda	а) острая токсичность	LD50 Пероральный Крыса 2000 мг/кг LD50 Кожа Кролик 1350 мг/кг LD50 Пероральный Кролик 500 мг/кг LD50 Кожа Кролик = 1350 мг/кг LD50 Пероральный Крыса = 325 мг/кг LD50 Кожа Кролик = 1350 мг/кг

12: Экологические сведения

Токсичность

Утилизировать с соблюдением соответствующих правил, не допуская попадания продукта в окружающую среду.

Экотоксикологическая Информация:

Список экотоксикологических свойств продукта

Не классифицируется для вредного воздействия окружающей среды

На основании имеющихся данных критерии классификации не удовлетворены

Список компонентов с экотоксикологическими свойствами

Компонент	Иден.Номер.	Информация об Экотоксе
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 230 мг/л 48 а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 770 мг/л 72 а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 460 мг/л 96 а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 мг/л 96h EPA

2-aminoethanol

CAS: 141-43-5 - а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 65 мг/л 48
EINECS: 205-
483-3 - INDEX:
603-030-00-8

а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae = 22 мг/л 72

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 349 мг/л 96

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 мг/л 96h IUCLID

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 мг/л 96h IUCLID

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 мг/л 96h EPA

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 мг/л 96h EPA

а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 мг/л 72h IUCLID

б) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Daphnia = 0.85 мг/л

sodium hydroxide; caustic soda

CAS: 1310-73-2
- EINECS: 215-
185-5 - INDEX:
011-002-00-6

а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 76 мг/л 24

а) Острая токсичность для водной среды : EC50 Daphnia = 40.38 мг/л 48

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 99 мг/л 48

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish = 45.5 мг/л 96

б) Хроническая токсичность для водной среды : NOEC Fish = 56 мг/л 96

а) Острая токсичность для водной среды : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45.4 мг/л 96h IUCLID

Устойчивость и способность к разложению

Недоступно

Способность к биоаккумуляции

Недоступно

Подвижность в почве

Недоступно

Другие виды отрицательного воздействия

Компоненты опасные для окружающей среды не обнаружены.

13: Указания по утилизации отходов

Методы утилизации отходов

По возможности следует избегать или минимизировать образование отходов. Восстановите, если это возможно.

Методы утилизации:

Утилизация этого продукта, растворов, упаковки и любых побочных продуктов должна всегда соответствовать требованиям законодательства об охране окружающей среды и утилизации отходов и любым региональным требованиям местных органов власти.

Утилизируйте излишки и не подлежащие переработке продукты через лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Не выбрасывайте отходы в канализацию.

Утилизация отходов:

Не допускайте попадания в стоки или водотоки.

Утилизируйте продукт в соответствии со всеми федеральными, государственными и местными нормативными актами.

Если этот продукт смешан с другими отходами, оригинальный код продукта отходов может больше не применяться, и следует назначить соответствующий код.

Утилизируйте контейнеры, загрязненные продуктом, в соответствии с местными или национальными правовыми нормами. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным управлением по утилизации отходов.

Особые меры предосторожности:

Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы безопасным способом. Следует соблюдать осторожность при обращении с необработанными пустыми контейнерами.

Избегайте рассеивания разлитого материала и стоков, а также контакта с почвой, водными путями, стоками и канализацией.

Пустые контейнеры или вкладыши могут содержать остатки продукта. Не используйте повторно пустые контейнеры.

14: Сведения о транспортировании

Товар не является опасным с точки зрения требований стандартов по транспортировке.

Номер UN

Недоступно

Правильное отгрузочное наименование UN

Недоступно

Класс(ы) опасности при транспортировании

Недоступно

Группа упаковки

Автомобильный и железнодорожный (ADR-RID):

Недоступно

Воздушный (ИАТА):

Недоступно

Морской (IMDG):

Недоступно

Перечень опасностей для окружающей среды

Морской загрязнитель: Нет

Загрязняющее окружающую среду вещество: Недоступно

Особые меры предосторожности для пользователя

Недоступно

Транспортирование навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

Недоступно

15: Сведения о нормативных предписаниях

Предписания/законодательство относительно безопасности, здоровья и охраны окружающей среды, касающиеся вещества или смеси

Этот паспорт безопасности был подготовлен в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (СГС), пятое пересмотренное издание.

16: Дополнительная информация

Код	Описание	
H290	Может вызывать коррозию металлов.	
H302	Вредно при проглатывании.	
H312	Вредно при попадании на кожу.	
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.	
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	
H332	Вредно при вдыхании.	
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.	
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.	
Код	Класс опасности и категория опасности	Описание
2.16/1	Met. Corr. 1	Вещество или смесь, вызывающие коррозию металлов, Категория 1
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Острая токсичность (кожная), Категория 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Острая токсичность (вдыхание), Категория 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Острая токсичность (оральная), Категория 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Коррозия кожи, Категория 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Коррозия кожи, Категория 1B
3.3/2A	Eye Irrit. 2A	Раздражение глаз, Категория 2A
3.8/3	STOT SE 3	Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие, Категория 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Острая (длительный срок) водная опасность, категория 3

Данный документ составлен специалистом, компетентным относительно материала SDS и получившим соответствующую подготовку.

Основные библиографические источники:

ECDIN - Экологические данные и сетевая информация о химических реагентах - Объединенный исследовательский центр, Комиссия Европейских сообществ

ОПАСНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ SAX - Восьмое Издание - Van Nostrand Reinold.

Добавить дополнительную использованную библиографию.

Содержащаяся здесь информация основывается на наших знаниях и данных приведенных выше. Они относятся исключительно к указанной продукции и не представляют собой гарантии качества.

Пользователь должен убедиться в пригодности и полноте данной информации с точки зрения специального применения, в котором она должна использоваться.

Данный паспорт безопасности отменяет и заменяет предыдущее издание.

Пояснения аббревиатур и сокращений, использованных в паспорте безопасности:

ADR: Европейское Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

RID: Регулирование международной дорожной перевозки опасных грузов.

IMDG: Международный морской кодекс по опасным грузам.

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.

IATA-DGR: Нормативы по опасным грузам, принятые "Международной ассоциацией воздушного транспорта" (IATA).

ICAO: Международная организация гражданской авиации.

ICAO-TI: Технические инструкции, принятые "Международной организацией гражданской авиации" (ICAO).

GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции.

CLP: Классификация, Маркировка, Упаковка.

EINECS: Европейский Реестр существующих промышленных химических веществ.

INCI: Международная номенклатура косметических ингредиентов.

CAS: Служба Рефератов Химических Веществ (подразделение Американского Химического Общества).

GefStoffVO: Нормативный документ по опасным веществам, Германия.

LC50: Летальная концентрация для 50 процентов испытываемых животных.

LD50: Смертельная доза для 50 процентов испытываемых животных.

DNEL: Производный безопасный уровень.

PNEC: Расчетная безопасная концентрация.

TLV: Величина порогового значения.

TWATLV: Величина порогового значения для средневзвешенного времени 8 ч в день. (ACGIH Standard).

STEL: Предел кратковременного воздействия.

STOT: Токсичность для определенного органа-мишени.

WGK: Немецкий класс опасности для вод.

KSt: Коэффициент взрывоопасности.