

паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: **9903**
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 31.08.2016

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	Аммиак D3 раствор
Номер статьи	9903
Номер регистрации (REACH)	не имеет отношения (смесь)
Номер CAS	12168-30-8

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения: лабораторные химические вещества

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0

Телефакс: +49 (0) 721 - 56 06 149

электронная почта: sicherheit@carlroth.de

Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности : Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Номер телефона экстренных служб

Аварийная информационная служба **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 (CLP)

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.10	острая токсиксичность (оральная)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	разъедание/раздражение кожи	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	(Eye Dam. 1)	H318
3.8R	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (раздражение дыхательных путей)	(STOT SE 3)	H335
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	(Aquatic Acute 1)	H400

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы



Краткая характеристика опасности

H302	Вредно при попадании внутрь.
H314	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400	Очень токсично для водной флоры и фауны.

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P260	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Меры предосторожности - реакция

P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой или принять душ.
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.
P391	Ликвидация разлива.

Меры предосторожности - хранение

P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
-----------	--

Меры предосторожности - утилизация

P501	Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.
------	--

Опасные компоненты для маркировки: Аммиак D3 ...%

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: Опасно

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

Символ(ы)



H314 Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой или принять душ.

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.

содержит: Аммиак D3 ...%

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание смеси

Состав (информация о компонентах).

Название суб-станции	Идентификатор	%вс	Классификация в соотв. с 1272/2008/ЕС	Пиктограммы	Specific Conc. Limits
Аммиак D3 ...%	CAS № 13550-49-7 EC № 236-926-9	25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400		STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Самозащита человека, оказывающего первую помощь.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. Срочно требуется медицинское лечение, так как не вылеченные химические ожоги ведут к образованию трудно заживающих ран.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к главному врачу. Защищать неповрежденный глаз.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Немедленно обратиться к врачу. При проглатывании опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие). Обратиться к врачу/специалисту.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Разъедающее воздействие, Бессознательность, Сосудистый коллапс, Отек легких, Желудочно-кишечные жалобы, Кашель, Рвота, Риск слепоты, Тошнота, Перфорация желудка, Опасность серьезного повреждения глаз, Рвота, Удушье

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды
разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Продукт сам не горит.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: аммиак (NH₃), оксиды азота (NO_x), Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

5.3 Рекомендации для пожарных

Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить химическую защитную одежду.

Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

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

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

Ношение подходящих защитных средств (в том числе индивидуальной защиты, которая указана в разделе 8 паспорта безопасности) для предотвращения любого загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Использовать вытяжку (лаборатория). Обращаться с контейнером и вскрывать с осторожностью. Обеспечение достаточное вентиляции.

Консультации по промышленной гигиене

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

• Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

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

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПДКсс [mg/m ³]	STEL [mg/m ³]	Источник
RU	Аммиак	7664-41-7	MPC	20		ГОСТ 12.1.005-88

Обозначение

STEL Предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду, если не указано иное
ПДКсс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

• соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	DNEL	47,6 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	DNEL	47,6 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	DNEL	14 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	DNEL	36 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	DNEL	6,8 мг/кг массы тела/день	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	DNEL	6,8 мг/кг массы тела/день	человек, кожный	работник (производство)	острые - системные эффекты

• соответствующие PNECы компонентов смеси

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	PNEC	0,001 mg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	PNEC	0,001 mg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	PNEC	0,007 mg/l	вода	intermittent release

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)



Защита глаз/лица

Использовать защитные очки с боковой защитой. Пользоваться средствами защиты лица.

Защита кожи

- защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток.

- тип материала

Бутилкаучук

- толщина материала

0,7mm.

- прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

- другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

Средства защиты органов дыхания

Защищать органы дыхания необходимо при: Аэрозольное- или туманное образование. Тип: K (против аммиака и производных органического аммиака, цветовой код: зеленый).

Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий (жидкость)
Цвет	бесцветный
Запах	жгучий
Порог запаха	0,03 - 0,05 ppm

Другие физические и химические параметры

рН (значение)	(щелочной)
Температура плавления/замерзания	-91,5 °С
Начальная температура кипения и интервал кипения	Эта информация не доступна.
Температура вспышки	не определено
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)
<u>Пределы взрываемости</u>	
• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	16 об%
• верхний предел взрыва (ВПВ)	25 об%
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	837 hPa на 20 °С 1.900 hPa на 50 °С
Плотность	Эта информация не доступна.
Плотность пара	Эта информация не доступна.
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	смешивается в любой пропорции
<u>Коэффициент распределения</u>	
н-октанол / вода (log KOW)	-1,38 (рассчитанное значение)
Температура самовоспламенения	630 °С
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	не определено
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

9.2 Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.

10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасность взрыва: Выпуск острого токсического газа:

Оксиды фосфора, Кислоты, Кислород, Сероводород (H₂S), Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Перекись водорода, Цинк, Азотная кислота, Этиленоксид, Сильная щелочь, Хлораты, Ртуть, Серебро, Бромистый водород (HBr)

10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

• Острая токсичность компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	оральный	350 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

рвота, При проглатывании опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие), желудочно-кишечные жалобы

• При попадании в глаза

вызывает ожоги, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

• При вдыхании

нет данных

• При попадании на кожу

вызывает сильные ожоги, вызывает плохо заживающие раны

Другая информация

Сосудистый коллапс, Удушье, Тошнота, Бессознательность

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Очень токсично для водной флоры и фауны.

Водная токсичность (острая)

Очень токсично для водных организмов.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	LC50	3,4 mg/l	рыба	ECHA	96 h

Водная токсичность (хроническая)

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Аммиак D3 ...%	13550-49-7	EC50	2.700 mg/l	водоросли	18 d

12.2 Процесс разложения

Не легко поддается биологическому разложению.

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW) -1,38

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1	Номер ООН	2672
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	АММИАКА РАСТВОР
	Опасные компоненты	Аммиак D3 ...%
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	8 (коррозионные вещества)
14.4	Группа упаковки	III (вещество с низкой степенью опасности)
14.5	Экологические опасности	опасных для водной среды (Аммиак D3 ...%)
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя	
	Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.	

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз не предназначен для перевозки оптом.

14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

• Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)

Номер ООН	2672
Правильное название для перевозки	АММИАКА РАСТВОР
Условия в транспортном документе	UN2672, АММИАКА РАСТВОР, 8, III, (E), опасные для окружающей среды
Класс	8
Код классификации	C5
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	8 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Специальные положения (SP)	543
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Категория транспорта (TC)	3
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	E
Идентификационный номер опасности	80

• Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Номер ООН	2672
Правильное название для перевозки	AMMONIA SOLUTION
Сведения в декларации грузоотправителя	UN2672, АММИАКА РАСТВОР, 8, III, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ
Класс	8
Морской загрязнитель	да (опасных для водной среды)
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	8 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"

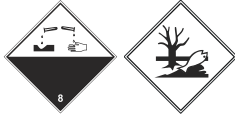
паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: **9903**



Специальные положения (SP)	-
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Категория укладка	A
Группа сегрегации	18 - Щелочей

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)

- Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)

Ни один из компонентов не перечислен.

- Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)

Ни один из компонентов не перечислен.

- Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)

Ни один из компонентов не перечислен.

- Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII

Ни один из компонентов не перечислен.

- Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)

Ни один из компонентов не перечислен.

- Директива Севезо

2012/18/EU (Севезо III)			
№	Опасное вещество/категории опасности	Отборочное количество (тонн) для применения нижнего и верхнего уровня требований	Примечания
E1	environmental hazards (hazardous to the aquatic environment, cat. 1)	100 200	56)

Обозначение

56) Hazardous to the Aquatic Environment in category Acute 1 or Chronic 1

- Ограничение выбросов летучих органических соединений из-за использования органических растворителей в некоторых красках и лаках и отделки автомобилей, продуктов (2004/42/ЕС, Директива по деко-краске)

ЛОВ содержание 0 %

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

• Directive on industrial emissions (VOCs, 2010/75/EU)

ЛОВ содержание 0 %

Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложения II

Ни один из компонентов не перечислен.

Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистров выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)

Ни один из компонентов не перечислен.

Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)

Ни один из компонентов не перечислен.

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	острая токсичность
Aquatic Acute	опасностью для водной среды - острая токсичность
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC №	Инventарь ЕС (EINECS, ELINCS и NLP -list) является источником для семизначного числа ЕС, идентификатора веществ в продаже в ЕС (Европейский Союз)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
Eye Dam.	серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	раздражает глаз
Flam. Gas	воспламеняющиеся газ
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
Press. Gas	газ под давлением
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
Skin Corr.	коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	раздражает кожу

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

Сокр.	Описания используемых сокращений
STEL	предел кратковременного воздействия
STOT SE	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
VOC	Летучие органические соединения
vPvB	очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008
ЛОВ	Летучие органические соединения
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ООТ	оценка острой токсичности
ПДКсс	среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H220	легковоспламеняющийся газ
H280	содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании
H302	вредно при попадании внутрь
H314	вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз
H318	вызывает серьезное повреждение глаз
H331	токсично при вдыхании
H335	может вызывать раздражение дыхательных путей
H400	очень токсично для водной флоры и фауны

паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/EC



Аммиак D3 раствор 25% -ного раствора в D2O 99 Atom%D

номер статьи: 9903

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.