

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

1.1. Идентификатор продукта

Wetrok Indumat

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей).

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1B

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

2-аминоэтанол

натрия гидроксид

Октилсульфат, натриевая соль

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H335

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Предупреждения

P260

Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P301+P330+P331

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!

P303+P361+P353

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную

одежду, кожу промыть водой или под душем.

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

2.3. Другие опасности

Нет особых опасностей. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
141-43-5	2-аминоэтанол			5 - < 10 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
1310-73-2	натрия гидроксид			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			
142-31-4	Октилсульфат, натриевая соль			1 - < 5 %
	205-535-5			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68154-97-2	Спирты, C10-12, этоксилированные пропоксилированные			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

не/не

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача. Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Необходима врачебная помощь.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством ...вода Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы: Перфорация желудка. Немедленно вызвать врача. Не давать пить нейтрализующее средство. После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Симптомы неизвестны до сих пор. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение. Могут вызывать аллергическую реакцию. При аллергических проявлениях,

Wetrok Indumat

Дата ревизии: 30.03.2016

Код продукта: 91

страница 3 из 10

особенно связанных с органами дыхания, немедленно обратиться к врачу. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей. Соблюдать предписания инструкции по применению. Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Продукт не является: Горючий.

Продукт не является: Взрывоопасный.

Дальнейшие указания

Особые меры обращения не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для

Wetrok Indumat

Дата ревизии: 30.03.2016

Код продукта: 91

страница 4 из 10

уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Предохранять от прямого солнечного излучения. Хранить в прохладном и сухом месте. Рекомендуемая температура хранения: при комнатной температуре

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Кислота.

Дополнительная информация по условиям хранения

Минимальная температура хранения: 15°C

Максимальная температура хранения: 25°C

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

8.1. Параметры контроля

Дополнительные указания к граничным значениям

Предельное значение экспозиции: ????????? ? ? ?????????

8.2. Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Защитные и гигиенические меры

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места.

Рекомендация:

Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук)

Толщина материала перчаток 0.4 mm

Время проникновения (максимальная длительность ношения) 480 min

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Необходимо носить проверенные защитные перчатки DIN EN 374

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	желтый
Запах:	характеристика

Стандарт на метод
испытания

pH: 13.0 - 14.0

Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Начальная точка кипения и интервал кипения: ???????? ?? ????????

Точка вспышки: ???????? ?? ????????

Точка вспышки: ???????? ?? ????????

Горючесть

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура самовозгорания

твердого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: не определено

Плотность: 1.060 - 1.070 g/cm³ ASTM D 7777

Растворимость в воде: поддающийся полному смешению

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения: не определено

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не определено

не/не

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Возможность опасных реакций. При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.2. Химическая устойчивость

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Кислота, Перекиси, Окислительное средство.

10.4. Условия, которых следует избегать

Недопустимые условия: мороз. Беречь от солнечных лучей.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Держать вдали от: Кислота, Окислительное средство, Перекиси. Может вызывать коррозию металлов.

10.6. Опасные продукты разложения

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвободиться при

Wetrok Indumat

Дата ревизии: 30.03.2016

Код продукта: 91

страница 6 из 10

нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
141-43-5	2-аминоэтанол				
	оральный	LD50 1515 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 1025 mg/kg	Кролик	IUCLID	
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1.5 mg/l			
68154-97-2	Спирты, C10-12, этоксилированные пропоксилированные				
	оральный	ATE 500 mg/kg			

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (2-аминоэтанол)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Последующая информация Прочие наблюдения

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] Продукт не был проверен.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не является: Экоотоксический.

Wetrok Indumat

Дата ревизии: 30.03.2016

Код продукта: 91

страница 7 из 10

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
141-43-5	2-аминоэтанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1310-73-2	натрия гидроксид					
	Острая токсичность для рыб	LC50	45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержащееся в этой смеси поверхностно-активное вещество соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
141-43-5	2-аминоэтанол	-1,91 (25°C)

12.4. Мобильность в почве

При попадании в почву продукт начинает перемещаться и может вызвать загрязнение грунтовых вод.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] Продукт не был проверен.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

UN1719

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

(натрия гидроксид, 2-аминоэтанол)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

8

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

8



Классификационный код: C5
Особо оговоренные условия: 274
Ограниченное количество (LQ): 5 L
Категория транспортировки: 3
Риск №: 80
Код ограничения проезда через туннели: E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E1

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: sodium hydroxide, ehtanolamine

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN1719
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, ehtanolamine)
14.3. Категория опасности при транспортировке: 8
14.4. Упаковочная группа: III
Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: 223, 274
Ограниченное количество (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

E1

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN1719
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, ehtanolamine)
14.3. Категория опасности при транспортировке: 8
14.4. Упаковочная группа: III
Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: A3 A803
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 1 L
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 852
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 856



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Wetrok Indumat

Дата ревизии: 30.03.2016

Код продукта: 91

страница 10 из 10

?????????, ????????????????? ? ??????????. ?????? ?? ?????????? ? ?????? ??????????. ??????????
????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ? ?????????? ??????????????, ??????? ?? ?????? ??????????
????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????? ??????????????.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)