

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Alu-Cleaner 101

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

Использование : Очищающее средство для металлических поверхностей
Вещества/Препарата
Рекомендованные : Не известны.
ограничения при
использовании

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Chemetall GmbH
Aarauerstrasse 51
CH-5200 Brugg
Ответственное лицо : franz.braun@chemetall.com
Телефона : ++41(0)56 616 90 30
Факс : ++41(0)56 616 90 40
Контактные лица
продуктбезопасность
Телефона : +49(0)6971653381
Электронный адрес : msds.de@chemetall.com

1.4 Аварийный номер телефона

Schweiz / Suisse / : Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum Zürich (STIZ)
Switzerland TEL. ++41(0) 44 251 51 51
TEL. 145 (24 H)
www.toxi.ch

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Острая токсичность, Категория 4 H302: Вредно при проглатывании.
Острая токсичность, Категория 3 H311: Токсично при контакте с кожей.
Разъедание кожи, Категория 1B H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и
повреждения глаз.

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

Коррозийный
Вредный

R34: Вызывает ожоги.
R20/21/22: Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

H302	Вредно при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Предупреждения :

Предотвращение:

P262	Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.
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.
P308	В случае воздействия или беспокойности:
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
P361	Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду.

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012
Дата печати 16.08.2013 ••

Дата печати 16.08.2013

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 7664-38-2 Ортофосфорная кислота
- 7664-39-3 Плавиковая (фтористоводородная) кислота

Маркировка в соответствии с директивами ЕС (1999/45/ЕС)

Символы факторов риска :



Коррозионный

R -фраза(ы)	: R20/21/22 R34 R37	Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании. Вызывает ожоги. Раздражает дыхательную систему.
S -фраза(ы)	: S23 S24/25 S26 S36/37/39 S45 S60	Не вдыхать газ/дым/испарение/распыление. Избегать контакта с кожей и глазами. В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица. При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку). Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 7664-38-2 Ортофосфорная кислота
- 7664-39-3 Плавиковая (фтористоводородная) кислота

Исключительное этикетирование специальных препаратов : Ингридиенты согласно рекомендации ЕС (89/542/EWG): неионогенные поверхностно-активные вещества (ПАВ) < 5%

Положение ЕС 907/2006 о мощщих средствах : Неионогенные ПАВ менее 5%

2.3 Другие опасности

Необходимая информация содержится в данной спецификации по безопасности материалов.

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не применимо

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (67/548/EEC)	Классификаци я (ПОСТАНОВЛ ЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация [%]
Ортофосфорная кислота	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	C; R34 Nota B	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314	>= 25 - < 50
Плавиковая (фтористоводородная) кислота	7664-39-3 231-634-8 01-2119458860-33	T+; R26/27/28 C; R35 Nota B	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314	>= 0,1 - < 1

Субстанция WEL :

Этиловый спирт	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
----------------	----------------------	--------	--	---------------

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.
Полный текст приведённого здесь примечания находится в главе 16.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Chemetall
expect more⁺

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Немедленно снять зараженную одежду и обувь.
Бригада первой помощи: гарантировать самозащиту.
Вынести из опасной зоны.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут.
Немедленно вызвать врача.
Оказание первой помощи используя пасту глюконата кальция.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут.
Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой.
Сразу дать выпить большое количество раствора Кальция (растворимые в воде таблетки Кальция)
НЕ вызывать рвоту.
Немедленно вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные

- Симптомы : Покраснение кожи
Боль
Нарывание
- Опасности : коррозионные эффекты
Наблюдать за пострадавшим на протяжении нескольких часов вследствие возможных задержанных признаков отравления.
При проглатывании, вызывает тяжелые ожоги ротовой полости и горла, а также приводят к опасности прободения пищеварительного тракта и желудка.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

- Обращение : Оказание первой помощи используя пасту глюконата кальция.
Сразу дать выпить большое количество раствора Кальция (растворимые в воде таблетки Кальция)
Для получения консультации специалиста врачи должны связаться с Информационной Службой по Отравляющим веществам.

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Неподходящие огнетушительные средства : Полноструйный водомёт

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Может образовывать токсические газы при нагревании или в случае возгорания.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.
Водяные брызгалы могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.

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

Меры личной безопасности : Носить личное защитное оборудование.
Эвакуировать персонал в безопасные места.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Избегать попадания в почву.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Промокнуть материалом, связывающим жидкость (песок, кизельгур, кислотосвязующее вещество, универсальное связующее вещество).

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 и 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 : Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах. иметь на рабочем месте промывную склянку для глаз или склянку для полоскания. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пары, аэрозоль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Нормальные противопожарные меры.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.

Дополнительная информация по условиям хранения : Избегать контакта с металлами.

Совет по обычному хранению : Несовместимо с основаниями.

Температура хранения : 0 - 40 °C

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : Очищающее средство для металлических поверхностей

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

8.1 Параметры контроля

Компоненты	CAS-	Велич	Параметры	Обновление	Основа
------------	------	-------	-----------	------------	--------

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

	Номер.	ина	контроля		
Ортофосфорная кислота	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000-06-16	
Дополнительная информация	: указано выше				
		STEL	2 mg/m ³	2000-06-16	
Дополнительная информация	: указано выше				
		ОБУВ	1 mg/m ³ в пересчете на P2O5 аэрозоль	2010-09-08	РФ ОБУВ
Дополнительная информация	: в пересчете на P2O5				
Этиловый спирт	64-17-5	ПДК	1.000 mg/m ³	2003-12-21	RU OEL
Дополнительная информация	: 4: 4 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая	2.000 mg/m ³	2003-12-21	RU OEL
Дополнительная информация	: 4: 4 класс - умеренно опасные				
Плавиковая (фтористоводородная) кислота	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000-06-16	
Дополнительная информация	: указано выше				
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000-06-16	
Дополнительная информация	: указано выше				
		ПДК	0,1 mg/m ³ в пересчете на фтор	2003-12-21	RU OEL
Дополнительная информация	: O: вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе 2 класс - высокоопасные в пересчете на фтор				

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

		ПДК разова я	0,5 mg/m ³ в пересчете на фтор	2003-12-21	RU OEL
Дополнительна я информация	:	O: вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе 2 класс - высокоопасные в пересчете на фтор			

DNEL/DMEL

Ортофосфорная кислота : Окончательное применение: DNEL, Работники,
Промышленное использование
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное -
локальное воздействие
Время воздействия: 8 h
Величина: 2,92 mg/m³

Плавиковая
(фтористоводородная)
кислота : Окончательное применение: DNEL, Работники,
Промышленное использование
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное -
системное воздействие
Величина: 1,5 mg/m³

Окончательное применение: DNEL, Работники,
Промышленное использование
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное -
локальное воздействие
Величина: 0,0015 mg/m³

Этиловый спирт : Окончательное применение: DNEL, Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное -
системное воздействие
Величина: 950 mg/m³

8.2 Контроль воздействия

Технические меры

Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование.

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

Защита рук	: Рекомендуемый тип фильтра: В-Р3 : бутилкаучук Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Точное время разрыва (износа) материала можно получить у производителя защитных перчаток. Эту величину необходимо соблюдать. Защитные перчатки необходимо заменить при первых признаках изнашивания.
Защита глаз	: Плотно прилегающие защитные очки Защита глаз (EN 166)
Защита кожи и тела	: Противохимическая защитная спецодежда согласно DIN EN 13034 (Тип 6)
Гигиенические меры	: Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Избегать попадания на кожу и в глаза. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
Предохранительные меры	: Всегда иметь под рукой набор для первой медицинской помощи вместе с соответствующими инструкциями. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Предприятия, на которых хранится или используется этот материал, должны быть оборудованы устройствами для промывания глаз и аварийным душем.
Регулирование воздействия на окружающую среду	
Общие рекомендации	: Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему. Избегать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Запах	: осязаемый
Температура вспышки	: не применимо
Температура возгорания	: не применимо
Температура	: не является самовоспламеняющимся

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

самовозгорания

pH : < 2
при
20 °C
(неразбавленный)

Точка плавления/пределы : не определено

Точка кипения/диапазон : нет данных

Давление пара : 23 hPa
при 20 °C

Плотность : 1,11 - 1,17 g/cm³
при 20 °C
Метод: DIN 51757

Растворимость в воде : полностью смешивающийся

Вязкость, динамическая : не определено

9.2 Дополнительная информация

Взрывоопасность : нет опасности взрыва

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Контакт с легкими металлами высвобождает углерод.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Выделяет водород при реакции с металлами.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Для избежания термального разложения, не перегревать.

10.5 Несовместимые материалы

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

Материалы, которых
следует избегать : Несовместимо с основаниями.

10.6 Опасные продукты разложения

Риск разложения. : Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Острая оральная
токсичность : Оценка острой токсичности: 609,76 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Острая оральная токсичность
Ортофосфорная кислота : LD50: 2.600 mg/kg
Виды: крыса
Метод: OECD TG 423

Плавиковая
(фтористоводородная)
кислота : Оценка острой токсичности: 5 mg/kg
Метод: Преобразованная точечная оценка острой
токсичности

Этиловый спирт : LD50: 6.200 mg/kg
Виды: крыса

Острая ингаляционная
токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l
испарение
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность
Этиловый спирт : LC50: 124,7 mg/l
Время воздействия: 4 h
Виды: крыса

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности: 609,76 mg/kg
Метод: Метод вычисления

Острая кожная токсичность
Плавиковая
(фтористоводородная)
кислота : Оценка острой токсичности: 5 mg/kg
Метод: Преобразованная точечная оценка острой
токсичности

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Вызывает сильные ожоги.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение чувствительности : нет данных

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

Ортофосфорная кислота : Виды: крыса
Путь Применения: Оральное
NOAEL: <= 500
Метод: OECD TG 422

Токсикологическая оценка

Острые эффекты : При проглатывании, вызывает тяжелые ожоги ротовой полости и горла, а также приводят к опасности прободения пищеварительного тракта и желудка., Вредно при проглатывании., Токсично при контакте с кожей., Может вызывать раздражение дыхательных путей.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Экотоксикологические исследований для продуктов недоступны

Токсично по отношению к рыбам

Этиловый спирт : LC50: 8.150 mg/l
Время воздействия: 48 h
Виды: Leuciscus idus (Золотой карп)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

Ортофосфорная кислота : EC50: > 100 mg/l
Время воздействия: 48 h
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: OECD TG 202

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

Этиловый спирт : EC50: 10.800 mg/l
Время воздействия: 24 h
Виды: Дафния
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям
Ортофосфорная кислота : EC50: > 100 mg/l
Время воздействия: 72 h
Виды: Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)
Метод: OECD TG 201

NOEC: 100 mg/l
Время воздействия: 72 h
Виды: Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)
Метод: OECD TG 201

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : Поверхностно активные вещества содержащиеся в этом составе соответствует критерию подверженным биохимическому разложению как это отмечено в Регулирование EC № 907/2006

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : Биоаккумуляция маловероятно.

12.4 Мобильность в почве

Мобильность : нет данных

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Данный препарат не содержит веществ, считающихся устойчивыми, обладающими высокой способностью к биоаккумуляции и токсичными., Данный препарат не содержит веществ, считающихся очень устойчивыми и обладающими высокой способностью к биоаккумуляции.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера : Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.
Избегать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Chemetall
expect more⁺

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

Продукт	: Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.
Загрязненная упаковка	: Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.
номер отхода	: Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Номер ООН	: 2922
Собственное транспортное название ООН	: КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К. плавиковая кислота, Ортофосфорная кислота
Класс(ы) опасности при транспортировке	: 8
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: СТ1
Идентификационный номер опасности	: 86
Ограниченное количество - внутренняя упаковка	: 5,00 L
Максимальное количество	: 30,00 KG
Этикетки	: 8 (6.1)
Код ограничения проезда через туннели	: (E)
Экологически опасный	: нет

IATA

Номер ООН	: 2922
Описание товаров	: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. Hydrofluoric Acid, Orthophosphoric acid
Класс	: 8
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 8 (6.1)

IATA_C

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 856
Упаковочная инструкция (типографское качество)	: Y841
Максимальное количество	: 60,00 L
Экологически опасный	: нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Chemetall
expect more⁺

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

IATA_P

Инструкция по
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция
(типографское качество) : Y841
Максимальное количество : 5,00 L
Экологически опасный : нет

IMDG

Номер ООН : 2922
Описание товаров : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. Hydrofluoric Acid,
Orthophosphoric acid
Класс : 8
Группа упаковки : III
Этикетки : 8 (6.1)
EmS Номер 1 : F-A
EmS Номер 2 : S-B
Морской загрязнитель : нет

RID

Номер ООН : 2922
Описание товаров : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.
плавиковая кислота , Ортофосфорная кислота
Класс(ы) опасности при
транспортировке : 8
Группа упаковки : III
Классификационный код : ST1
Идентификационный номер
опасности : 86
Этикетки : 8 (6.1)
Ограниченное количество -
внутренняя упаковка : 5,00 L
Максимальное количество : 30,00 KG
Экологически опасный : нет

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

REACH - Перечень : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо
испытываемых особо высокого контроля (Постановление (EC) No.
опасных веществ для 1907/2006 (REACH), Статья 57).
авторизации (Статья 59).

Класс опасности для воды : WGK 1 слегка загрязняющий воду
(Германия) VVWWS A4

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

Другие правила : Данный продукт классифицирован и помечен в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законам. Региональные или государственные варианты исполнения GHS могут не задействовать все классы и категории опасных факторов.

15.2 Оценка химической безопасности

Была проведена оценка безопасности одного или нескольких составляющих (компонентов) смеси.
Нужная информация по актуальной технике безопасности находится в первых 16 разделах для соединений свинца, содержащихся в смеси не имеется экспозиционного сценария для смеси не обязательно включение экспозиционного сценария в спецификацию безопасности материала (продукта)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R11	Очень воспламеняем
R20/21/22	Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.
R26/27/28	Очень токсичен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.
R34	Вызывает ожоги.
R35	Вызывает сильные ожоги.
R37	Раздражает дыхательную систему.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H300	Смертельно при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Полный текст приведён в главе 3 примечания

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Chemetall
expect more⁺

Alu-Cleaner 101

Версия: 1.0

Дата Ревизии 28.08.2012

Дата печати 16.08.2013

Nota B

Некоторые субстанции (кислоты, основы, и т.д.) выходят на рынок в качестве водных растворов различных концентраций и, посему, этим растворам необходима иная маркировка, так как опасность при различных концентрациях может быть различной. В Доп.1 записи с Примечанием B обычно имеют подобное обозначение: азотная кислота%. В этом случае, производитель или к-л лицо, связанное с маркетингом этой субстанции в водном растворе должен указать процентную концентрацию р-ра на этикетке. Пример: азотная кислота 45 %. Если не указано по-другому, считается, что процентная концентрация рассчитывается на основе вес/вес. Использование доп. данных (например, специф. тяжести, град Бауме) или описательных фраз (например, дымящийся или ледяной) допустимо.

Дополнительная информация

Представленные данные основаны на нашем уровне знаний на данный момент и на нашем опыте и применимы к продукту в том виде, в каком он поставляется. Свойства продукта не гарантируются. Предоставление данной спецификации не освобождает получателя продукта от его собственной ответственности за соблюдение соответствующих правил и норм, касающихся данного продукта.