

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : ANTOX 75 E 5 KG

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

Использование Вещества/Препарата : Очищающее средство для металлических поверхностей

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : CHEMETALL
Carré 92 - Immeuble G2 8 avenue des Louvresses
92622 Gennevilliers Cedex
Ведущая Организация : Traitements de Surface s.a.s.
Телефона : +33.(0)1.47.15.38.00
Факс : +33.(0)1.47.37.46.60
Контактные лица продуктбезопасность
Телефона : +49(0)6971653381
Электронный адрес : msds.de@chemetall.com

1.4 Аварийный номер телефона

Аварийный номер телефона : INRS +33.(0)1.45.42.59.59

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

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

Разъедание кожи, Категория 1B H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

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

Коррозийный R34: Вызывает ожоги.

2.2 Элементы маркировки

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

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

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

Реагирование:

R301 + R330 + R331 ПРИБИРАЮЩИМ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

R303 + R361 + R353 ПРИБИРАЮЩИМ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.

R305 + R351 + R338 ПРИБИРАЮЩИМ 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.

R308 В случае воздействия или беспокойности:

R310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Утилизация:

R501 Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.

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

Символы факторов риска :



ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

Коррозийный

R -фраза(ы)	: R34	Вызывает ожоги.
S -фраза(ы)	: S24/25 S26	Избегать контакта с кожей и глазами. В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
	S36/37/39	Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.
	S45	При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку).
	S60	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

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

2.3 Другие опасности

Классификация "едкий" по причине экстремального водородного показателя.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не применимо

3.2 Смеси

Химическая природа : Водный раствор

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация [%]
Ортофосфорная кислота	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	C; R34	Met. Corr. 1; H290	>= 10 - < 25

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

		Nota B	Skin Corr. 1B; H314	
Этокселированные двухатомные спирты (C11-15)	68131-40-8	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

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.

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.
- 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.
Немедленно дать выпить большое количество воды.
НЕ вызывать рвоту.
Немедленно вызвать врача.

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

- Опасности : 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 : Лечить симптоматично.

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

Для получения консультации специалиста врачи должны связаться с Информационной Службой по Отравляющим веществам.

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 : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре
Окиси фосфора

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.

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.
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

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.
Впитать в инертный поглощающий материал (например

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

песок, силиконный гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки).
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 погру-
зочно-разгрузочных работах**

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.
Предприятия, на которых хранится или используется этот материал, должны быть оборудованы устройствами для промывания глаз и аварийным душем.
Избегать контакта с кожей и глазами.

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.
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-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
------------	------------	----------	--------------------	------------	--------

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

Ортофосфорная кислота	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	: Примерный				
		STEL	2 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	: Примерный				
		ОБУВ	1 mg/m ³ в пересчете на P2O5 аэрозоль	2010-09-08	РФ ОБУВ
Дополнительная информация	: в пересчете на P2O5				

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

8.2 Контроль воздействия

Технические меры

Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.
Рекомендуемый тип фильтра:
B-P2

Защита рук : Неопрен
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

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

- 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 : 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
- Цвет : бесцветный - желтоватый
- Запах : без запаха
- Температура вспышки : не применимо
- Температура возгорания : не является самовоспламеняющимся
- Горючесть (твердого тела, газа) : Неогнеопасные жидкости
- Температура самовозгорания : не является самовоспламеняющимся
- рН : < 2
при
20 °C
(неразбавленный)

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

Точка плавления/пределы	: не определено
Точка кипения/диапазон	: Нет данных
Давление пара	: 23 hPa при 20 °C
Плотность	: 1,10 - 1,16 g/cm ³ 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

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

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

Материалы, которых следует избегать : Несовместимо с основаниями.

10.6 Опасные продукты разложения

Риск разложения. : Отсутствие разложения если используется как указано.

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

Термическое разложение : 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: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод вычисления

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

Этокселированные двух- : LD50: 1.800 mg/kg
атомные спирты (C11-15)

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.

Дополнительная информация : При проглатывании, вызывает тяжелые ожоги ротовой

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

мация

полости и горла, а также приводят к опасности прободения пищеварительного тракта и желудка.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Экотоксикологические исследований для продуктов недоступны

Токсично по отношению к рыбам

Этокселированные двух-атомные спирты (C11-15) : LC50: 1 - 10 mg/l
Время воздействия: 96 h
Виды: Pimephales promelas

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

Этокселированные двух-атомные спирты (C11-15) : EC50: 4,1 mg/l
Время воздействия: 48 h
Виды: Daphnia magna (дафния)

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

Токсично по отношению к бактериям

Этокселированные двух-атомные спирты (C11-15) : EC50: > 1.000 mg/l
Виды: бактерии

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : Поверхностно активные вещества содержащиеся в этом составе соответствует критерию подверженным биохимическому разложению как это отмечено в Регулирование

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

ЕС № 907/2006

Биоразлагаемость

Этокселированные двух-
атомные спирты (С11-15)

: 65 %

Метод: Указания для тестирования OECD 301F
легко разлагаем под действием микроорганизмов
Данное ПАВ соответствует критериям биодеструкции,
изложенным в Положении (ЕС) No.648/2004 о моющих
средствах. Данные в подтверждение вышесказанного на-
ходятся в распоряжении компетентных органов госу-
дарств членов ЕС и предоставляются им по их прямому
запросу или по запросу производителя моющих средств.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция

: Биоаккумуляция маловероятно.

Биоаккумуляция

Этокселированные двух-
атомные спирты (С11-15)

: Целиком не биоаккумуляция.

12.4 Мобильность в почве

Мобильность

: Нет данных

12.5 Результаты оценки РВТ 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 информа-
ция экологического харак-
тера

: слегка загрязняющий воду

: 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

Продукт

: утилизировать в соответствии с местными нормами и правилами.

Загрязненная упаковка

: Удалить в качестве неиспользованного продукта.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Chemetall
expect more⁺

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

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 : 1805
Собственное транспортное название ООН : КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ, РАСТВОР
Класс(ы) опасности при транспортировке : 8
Группа упаковки : III
Классификационный код : C1
Идентификационный номер опасности : 80
Ограниченное количество - внутренняя упаковка : 5,00 L
Максимальное количество : 30,00 KG
Этикетки : 8
Код ограничения проезда через туннели : (E)
Экологически опасный : нет

IATA

Номер ООН : 1805
Описание товаров : Phosphoric acid, solution
Класс : 8
Группа упаковки : III
Этикетки : 8

IATA_C

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

IATA_P

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 852
Упаковочная инструкция (типографское качество) : Y841
Максимальное количество : 5,00 L

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Chemetall
expect more⁺

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

Экологически опасный : нет

IMDG

Номер ООН : 1805
Описание товаров : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Класс : 8
Группа упаковки : III
Этикетки : 8
EmS Номер 1 : F-A
EmS Номер 2 : S-B
Морской загрязнитель : нет

RID

Номер ООН : 1805
Описание товаров : КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ, РАСТВОР
Класс(ы) опасности при
транспортировке : 8
Группа упаковки : III
Классификационный код : C1
Идентификационный номер
опасности : 80
Этикетки : 8
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 испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59) : Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (EC) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57).

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

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

ANTOX 75 E

5 KG

Версия: 1.0

Дата Ревизии 30.08.2012

Дата печати 19.08.2014

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 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

R22	Вреден при проглатывании.
R34	Вызывает ожоги.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.

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

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.

Полный текст приведённого в главе 3 примечания

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 В 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.