



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПРОДУКТ

3D TRASAR® 3DT151

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Телефоны аварийных служб см. в разделе 16

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ /ПРЕДПРИЯТИЯ

НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА : **3D TRASAR® 3DT151**

ПРИМЕНЕНИЕ : ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПАНИИ : NALCO EUROPE B.V.
Postbus 627
2300 AP Leiden, The Netherlands (Нидерланды)

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ : Телефоны аварийных служб см. в разделе 16

Дата выпуска : 06.10.2010
Номер версии : 1.9

КОНТАКТНЫЙ ТЕЛЕФОН(Ы) КОМПАНИИ

NALCO EUROPE B.V.	+31 71 5241 100	NALCO NORGE AS (NO)	+47 51 96 36 00
NALCO AB (SE)	+46 (0)31-707 22 70	Дистрибьютор Nalco Mobotec Polska Sp. z o.o.	PRZEMYSŁOWA 55 PL-43-110 TYCHY ТЕЛ.+48 (0)32-3262750 ФАКС +48(0)32 329 13 11 e-mail: office@nalco.pl
NALCO ANADOLU KIMYA (TR)	+90 216 5743464	NALCO PORTUGUESA LDA. (P)	+351 214121852
NALCO APPLIED SERVICES OF EUROPE BV	+31 (0)73 6456980	NTD S.r.l (Италия)	+39 (0) 313351325
NALCO BELGIUM BVBA	+32 (0)3-450 69 10	Nalco Switzerland AG (CH)	+41 (0)52 235 38 38
NALCO DANMARK ApS	+45-48195800	Nalco Company ООО	7(0) 495 980 72 80
NALCO DEUTSCHLAND GmbH (D)	+49 (0)69-79340	NALCO ÖSTERREICH Ges.m.b.H. (A)	+ 43(0)1 27026350
NALCO ESPAÑOLA S.L. (E)	+34 93-4095555	Региональный дистрибьютор: local support: Nalco Czechia s.r.o. (CZ, Чехия)	Hlavní 1222/60, 141 00 Praha 4, Чешская республика, +420 267 912 350 & +420 272 913 512
NALCO FINLAND OY (FI)	+358 (0)9 2519 5600	Региональное сопровождение: Nalco Hungary Kft. (Венгрия)	+36 1 8805610
NALCO FRANCE SAS	+33 (0)3 20 11 70 00	Региональный дистрибьютор: Nalco Österreich Ges.m.b.H., Representation Office Predstavništvo Zagreb (HR, Хорватия)	+385 (0)1 377 95 21
NALCO HELLAS S.A. (GR)	+30 210 238 9620	Региональный дистрибьютор: Nalco Österreich Ges.m.b.H. Representation Office ROMANIA (RO, Румыния)	+40 (0) 21 224 17 93
NALCO ITALIANA S.R.L.(I)	+39 06-54565000	NALCO LIMITED	+44 (0)1606 74488
NALCO NETHERLANDS B.V.	+31 (0)13-5952200		

По вопросам безопасности продукта следует обратиться по адресу EUProductSafety@nalco.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ СВОЙСТВ ПРОДУКТА

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ :

Этот продукт классифицируется как опасный в соответствии с Директивой Препараты 1999/45/ЕС.

Вызывает раздражение глаз и кожи.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПРОДУКТ

3D TRASAR® 3DT151

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Телефоны аварийных служб см. в разделе 16

ОПАСНОСТЬ ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА :

ВДЫХАНИЕ :

Мало вероятный способ воздействия. При повышенных температурах или механическом воздействии могут создаваться пары, туманы или дымы, которые могут вызывать раздражение глаз, верхних дыхательных путей и легких.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ :

Может вызвать умеренно выраженное раздражение.

КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ :

Вызывает сильное раздражение. Если быстро не удалить промыванием может вызвать поражение тканей и, как следствие, стойкое поражение глаз.

ПРИЕМ ВНУТРЬ :

Мало вероятный способ воздействия. Может возникнуть раздражение желудочно-кишечного тракта.

3. СОСТАВ ПРОДУКТА / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Этот продукт классифицируется как опасный в соответствии с Директивой Препараты 1999/45/ЕС.

Вредное вещество(а)	НОМЕР EINECS/ELINCS	Номер CAS	СИМВОЛ	R-фразы/Дополнительная нотификация опасности	% (вес.)
Бензотриазол	202-394-1	95-14-7	Xn, Xi	R22, R36, R52/53	1 - 5
1-Гидроксизтилиденди(фосфоновая кислота)	220-552-8	2809-21-4	Xi	R41	1 - 5
[Нитрилотри(метилен)]три(фосфоновая кислота)	229-146-5	6419-19-8	Xi	R36/38	5 - 10
Фосфористая кислота (H ₃ PO ₃)	237-066-7	13598-36-2	C	R22, R35	1 - < 5

Релевантные R-фразы риска и дополнительная нотификация опасности см. в секции 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ВДЫХАНИЕ :

Вывести на свежий воздух, обеспечить симптоматическое лечение. При появлении симптомов обратитесь к врачу.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ :

Немедленно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут. При появлении симптомов обратитесь к врачу.

КОНТАКТ С ГЛАЗАМИ :

Немедленно обратитесь к врачу. В СЛУЧАЕ КОНТАКТА СУЩЕСТВЕННО ВАЖНО БЫСТРО ОКАЗАТЬ ПОМОЩЬ Немедленно промывайте при открытых веках глаза в течение не менее 15 минут.

ПРИЕМ ВНУТРЬ :

Обратитесь к врачу Не вызывайте рвоту без указаний врача. Если пострадавший в сознании, необходимо прополоскать ему рот и дать выпить воды.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ВРАЧА :

Заключение врача должно быть основано на индивидуальной реакции пострадавшего и использовано для контроля за симптомами и клиническим состоянием.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПРОДУКТ

3D TRASAR® 3DT151

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Телефоны аварийных служб см. в разделе 16

5. МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ : Не применимо

СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ ПОЖАРА :

Этот продукт не горит до тех пор, пока не выкипит вся содержащаяся в нем вода. Органический остаток может быть горючим материалом. Используйте средства тушения применительно к общей пожарной обстановке.

ПОЖАРО- И ВЗРЫВООПАСНОСТЬ :

При пожаре могут выделяться оксиды углерода (COx). При пожаре могут выделяться оксиды азота (NOx). При пожаре могут выделяться оксиды фосфора (POx).

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРА :

При пожаре используйте изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания и защитную одежду.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ :

Ограничьте доступ посторонних к месту аварии, пока не будут полностью выполнены все необходимые мероприятия по зачистке. Используйте средства индивидуальной защиты рекомендованные в секции 8 (Контроль воздуха рабочей зоны / Защита персонала). Остановите или уменьшите все утечки, если это безопасно. При возможности организуйте вентиляцию в месте пролива. Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Не прикасайтесь к пролитому продукту. Держите оборудование для ликвидации ЧС (пожары, аварийные ситуации, проливы и т.п.) постоянно готовым к использованию. Поставьте в известность соответствующие органы власти и надзорные органы в сфере охраны труда, защиты здоровья населения и охраны окружающей среды.

МЕТОДЫ ЗАЧИСТКИ :

НЕБОЛЬШИЕ РАЗЛИВЫ: Соберите разлив сорбирующим материалом. Поместите отходы в соответствующий, закрывающийся контейнер с надлежащей этикеткой. БОЛЬШИЕ РАЗЛИВЫ: Используя сорбирующий материал, выкопав траншею или путем обваловки соберите пролитую жидкость. Поместите отходы в запасные или порожние бочки или специальные танки для отходов. Промойте загрязненные поверхности водой с растворимыми в воде моющими средствами. Для утилизации загрязненного восстановленного материала обращайтесь к утвержденному утилизатору отходов. Утилизацию продукта проводите в соответствии с правилами, указанными в секции 13 (Утилизация и/или ликвидация отходов).

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ :

Не загрязняйте поверхностные воды.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

ОБРАЩЕНИЕ :

Не пачкайте глаза, кожу, одежду. Не принимайте внутрь. Используйте при вентиляции, соответствующей условиям применения. Не вдыхайте пары/газы/пыль. Держите контейнеры закрытыми, когда продукт не используется. Держите оборудование для ликвидации ЧС (пожары, аварийные ситуации, проливы и т.п.) постоянно готовым к использованию. Убедитесь, что все контейнеры имеют этикетки.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ :

Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию. Храните в герметично закрытых контейнерах. Храните отдельно от щелочей.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПРОДУКТ

3D TRASAR® 3DT151

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Телефоны аварийных служб см. в разделе 16

КОНСТРУКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТАРЫ И ОБОРУДОВАНИЯ :

Полипропилен, Полиэтилен, Совместимость с полимерными материалами может варьировать, поэтому мы рекомендуем их предварительное тестирование на совместимость перед использованием.

НЕ ПРИГОДНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ :

Нержавеющая сталь, Углеродистая сталь, Малоуглеродистая сталь., Медь, Алюминий

СПЕЦИФИКА ПРИМЕНЕНИЯ(Й) :

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ

Для получения информации о дозировании и применении в конкретных условиях, пожалуйста, обращайтесь к Вашему представителю.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ / ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

ПДК для этого продукта не установлены. Ниже приводятся доступные ПДК для его компонентов:

Страна/Источник информации	Вещество(а)	Категория	промилль (миллионная часть)	мг/м3
----------------------------	-------------	-----------	-----------------------------	-------

* Примечание о коже обозначает потенциальную опасность дополнительного вредного воздействия при контакте с кожей, слизистыми оболочками и глазами.

ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕРЫ :

Рекомендуется общая вентиляция.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ :

Использование и выбор СИЗ связаны с опасностью продукта, особенностями рабочего места и способом его применения. В общем случае, мы рекомендуем для работающих в качестве минимальной защиты очки из небьющегося стекла с боковыми щитками, спецодежду и средства защиты рук и ног. Соответствующий Европейский стандарт см. в EN 166.

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ :

Когда концентрации в воздухе превышают ПДК, указанные в этой секции, рекомендуется использовать фильтрующий противогаз или средства защиты органов дыхания с принудительной подачей воздуха. Выбор подходящего фильтра зависит от количества и вида используемых химических веществ. Рассмотрите возможность использования фильтра типа: Р Действующий Европейский стандарт см. в EN 141, EN 143 и EN 371. При авариях или плановой работе в зоне с неизвестными концентрациями необходимо использовать изолирующие шланговые противогазы с принудительной подачей воздуха и шлем-маской закрытого типа. Если требуется защита органов дыхания, организуйте полную программу этой защиты, включающую подбор средств, проверку их пригодности, их техническое обслуживание/контроль и инспекторские проверки.

ЗАЩИТА РУК :

При обращении с данным продуктом рекомендуется использовать рукавицы с крагами из химически стойкого материала. Выбор защитных перчаток зависит от условий труда и от химическими веществ, которые находятся у вас в обращении, но мы имеем положительный опыт использования для легких условий труда перчаток изготовленных из ПВХ. Перчатки следует немедленно заменить, если наблюдаются следы износа и/или нарушение их

герметичности. Защитное время для продукта не установленного, консультируйтесь с производителями СИЗ. Соответствующий Европейский стандарт см. в EN 374.

ЗАЩИТА КОЖИ :

+420-602-669421 При опасности облива носите защитную одежду изолирующего типа. Применимый Европейский стандарт см. в EN ISO 20345.

ЗАЩИТА ГЛАЗ :

Носите защитную маску с очками. Соответствующий Европейский стандарт см. в EN 166.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ :

Чтобы избежать вредного воздействия продукта соблюдайте правила гигиены и охраны труда. В доступной близости должен быть фонтанчик для промывания глаз. В доступной близости должен быть аварийный душ. При загрязнении одежды ее необходимо снять и тщательно промыть загрязненный продуктом участок. Перед повторным использованием загрязненную одежду необходимо подвергнуть стирке или химчистке. Всегда тщательно мойтесь после обращения с химическими веществами. При обращении с данным продуктом нельзя принимать пищу, пить и курить.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ Жидкость

ВНЕШНИЙ ВИД Желтый

ЗАПАХ Нейтральный

ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ :	Не применимо
УДЕЛЬНАЯ МАССА	1.13 (15.5 °C)
РАСТОРИМОСТЬ В ВОДЕ	Полностью
pH (100.0 %)	1.0
ТЕМПЕРАТУРА ЗАМЕРЗАНИЯ	-2.6 °C

Примечание: Это типичные физические свойства данного продукта и они могут меняться.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**СТАБИЛЬНОСТЬ :**

Стабилен при нормальных условиях.

ОПАСНОСТЬ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ :

Опасность полимеризации отсутствует.

УСЛОВИЯ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ :

Избегайте экстремальных температур.

МАТЕРИАЛЫ, КОНТАКТ С КОТОРЫМИ НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ :

Основания, Контакт с сильными щелочами (например, аммиаком и его растворами, карбонатами, гидрооксидом натрия (каустик), гидрооксидом калия, гидрооксидом кальция (гашеная), а также цианидами, сульфидами,



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПРОДУКТ

3D TRASAR® 3DT151

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Телефоны аварийных служб см. в разделе 16

гипохлоритами и хлоритами сопровождается нагреванием, кипением с разбрызгиванием и выделением токсичных паров.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ :

При пожаре: Оксиды углерода, Оксиды азота, Оксиды фосфора

11. ТОКСИЧНОСТЬ

Для этого продукта не было выполнено исследований по токсичности.

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ :

Этот продукт предположительно не является аллергеном.

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ :

Ни один из ингредиентов этого продукта не указан как канцероген в изданиях Международного агентства по изучению рака (IARC), в информации Национальной токсикологической программы США (NTP) или в документах Американской конференции правительственных промышленных гигиенистов (ACGIH).

За дополнительной информацией об опасности препарата, пожалуйста, обращайтесь к секциям 3 и 12.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ДАННЫЕ ЭКОТОКСИЧНОСТИ :

Для этого продукта не было выполнено исследований по токсичности. Следующие значения были получены расчетным путем по токсичности известных компонентов продукта.

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ РЫБ :

Вид животных	Действующая концентрация	LC50	EC00 (Недействующая концентрация)	Метод	Описание теста
Радужная форель		> 200 мг/л			

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ :

Вид животных	Действующая концентрация	LC50	EC50	Метод	Описание теста
Дафния Магна			> 200 мг/л		

СПОСОБНОСТЬ К МИГРАЦИИ :

Судьба продукта в окружающей природной среде была оценена на модели EPI (Estimation program interface Suite TM) Агентства по охране окружающей среды США (EPA). Модель предполагает устойчивое равновесие системы на входе и выходе. Уровень III модели не требует равновесия между заданными средами. Информация, получаемая при использовании модели, дает пользователю общее представление о судьбе продукта в окружающей природной среде при задаваемых им условиях.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПРОДУКТ

3D TRASAR® 3DT151

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Телефоны аварийных служб см. в разделе 16

Воздух	Вода	Почва/Отложения
< 5%	30 - 50%	50 - 70%

Предполагается, что часть продукта, распределенная в воде, является водорастворимой или диспергирует в воде.

ПЕРСИСТЕНТНОСТЬ И ДЕГРАДАЦИЯ :

Органические компоненты этого продукта по своей химической сущности предположительно должны быть подвержены биodeградации.

ПОТЕНЦИАЛ БИОАККУМУЛЯЦИИ

Этот препарат или материал предположительно не обладают способностью к биоаккумуляции.

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ЛИ ЛИКВИДАЦИЯ ОТХОДОВ

Если продукт становится отходом, конечный пользователь должен переопределить и выбрать более подходящий код из Европейского каталога отходов. Пользуйтесь услугами подрядчиков, имеющих соответствующую лицензию. Обеспечьте соответствие с директивными документами ЕС, национальным и региональным законодательством.

Уничтожайте отходы в специальной мусоросжигательной печи или на площадке для его переработки / утилизации в соответствии со всеми действующими правилами. Не сбрасывайте отходы в местные коллекторы или в обычный мусор. Продукт не оставляет золы и может сжигаться непосредственно в соответствующем оборудовании. Этот продукт НЕЛЬЗЯ сбрасывать в муниципальные коллекторы, в дренажные системы, в естественные водные объекты или в реки.

Порожние бочки должны быть повторно использованы, восстановлены или утилизированы с привлечением организаций, имеющих соответствующую лицензию на проведение этих работ.

Код отходов в странах ЕВРОПЫ :

16 03 03* - ПАРТИИ БЕЗ СПЕЦИФИКАЦИИ ИЛИ НЕИСПОЛЬЗОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ - Неорганические отходы, содержащие опасные вещества. Если продукт используется в каких-либо других процессах, конечный пользователь должен переопределить и выбрать более подходящий код из Европейского каталога отходов.

НАЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ АВСТРИИ :

Код отходов :59306

НАЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Действующее законодательство об управлении отходами в Чешской Республике: Закон об отходах (№ 185/2001 Coll.), Закон об упаковке (№ 477/2001 Coll.) и Постановление Министерства охраны окружающей среды о каталоге отходов (№ 381/2001 Coll.), как дополнение.

14. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Информация в этой секции приводится только для справки и не должна быть использована в конкретных сопроводительных документах или при заказе продукта. Пожалуйста, примите к сведению, что транспортное наименование и класс опасности могут быть различными при разных видах упаковки, свойствах и виде транспортных средств. Типичное транспортное наименование и маркировка продукта могут производиться нижеследующим образом.

НАЗЕМНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПРОДУКТ

3D TRASAR® 3DT151

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Телефоны аварийных служб см. в разделе 16

Транспортное наименование :	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
Техническое наименование :	1-Гидроксизэтиленди(фосфоновая кислота), Фосфористая кислота (H ₃ PO ₃)
Номер ООН :	ООН 3265
Класс опасности - первичный :	8
Группа упаковки :	III
ADR/RID О.и.н. (Идентификационный номер опасности) :	80
КЛАССИФИКАЦИОННЫЙ КОД :	C3
ВОЗДУШНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ (ICAO/IATA)	
Транспортное наименование :	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
Техническое наименование :	1-Гидроксизэтиленди(фосфоновая кислота), Фосфористая кислота (H ₃ PO ₃)
Номер ООН :	ООН 3265
Класс опасности - первичный :	8
Группа упаковки :	III
IATA инструкция по упаковке грузов :	820
IATA ограничения по весу груза :	60 L (Максимальное нетто одной упаковки)
IATA инструкция по упаковке багажа пассажира :	Y818 / 818
IATA ограничения для багажа пассажиров :	1 L / 5 L
МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ (IMDG/IMO)	
Транспортное наименование :	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
Техническое наименование :	1-Гидроксизэтиленди(фосфоновая кислота), Фосфористая кислота (H ₃ PO ₃)
Номер ООН :	ООН 3265
Класс опасности - первичный :	8
Группа упаковки :	III
ДРУГАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
ССЫЛКА НА КАРТОЧКУ ОПАСНОСТИ	80GC3-II+III
SEFIC :	
КОД АВАРИЙНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ :	2X

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ И ЭТИКЕТИРОВАНИЕ :

ДИРЕКТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ(Ы) ЕС: Директива 67/548/ЕЕС "Опасные вещества" и Директива 1999/45/ЕС "Опасные препараты".

СИМВОЛЫ ОПАСНОСТИ



РАЗДРАЖАЮЩЕЕ

Содержит: 1-Гидроксиэтилиденди(фосфоновая кислота) [Нитрилотри(метилен)]три(фосфоновая кислота)|
Фосфористая кислота (H₃PO₃)

Факторы риска (Международные "R" -фразы)
R36/38 - Вызывает раздражение глаз и кожи.

Факторы "безопасности" - (Международные "S"-фразы)
S24/25 - Избегайте контакта с кожей и с глазами.
S26 - При контакте с глазами немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.
S36/37/39 - Надевайте соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.

НАЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЧЕШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Классификация опасности этого продукта проведена в соответствии с Законом о химических веществах и препаратах (№ 356/2003 Coll.)

Этот паспорт безопасности (SDS) составлен в соответствии с законом № 356/2003 Coll. и с законом № 371/2008 Coll. ПДК для Чешской Республики в секции 8 приведены в соответствии с Постановлением Правительства, регулирующим порядок защиты здоровья работающих № 178/2001 Coll.

НАЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГЕРМАНИИ

Опасность загрязнения воды по классификации WGK 1 (Приложение 4)

НАЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОЛЛАНДИИ

ABM результат

ABM результат	Вещество(а)	% (вес.)
11 B		
11B		

НАЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЕНГРИИ

Действующее венгерское законодательство по охране здоровья и окружающей среды:

Директива 44/2000. (XII.27.) EüM (Министерство здравоохранения) и дополнения к нему: Директива 33/2004. (IV.26.) ESzCsM (Министерство охраны здоровья, семьи и социальной политики) и Директива 26/2007. (VI.7.) EüM (1907/2006/EK - REACH) с конкретными правилами, процедурами и действиями, связанными с обращением опасными веществами и препаратами.

Общая директива министерств: 25/2000. (IX.30.) EüM-ESzCsM по вопросам химической безопасности на производстве.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПРОДУКТ

3D TRASAR® 3DT151

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Телефоны аварийных служб см. в разделе 16

НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ.

Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.

Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1.

Закон Российской Федерации "О техническом регулировании" от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.

Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ.

ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования".

ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка".

ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"

МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ПО ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЕВРОПА

Компоненты этого препарата проверены на соответствие с EINECS или ELINCS реестрами.

Паспорт безопасности/SDS в соответствии с Директивой (ЕС) № 1907/2006.

Налко берет на себя и полностью выполняет все обязательства по регистрации, оценке, согласованию применения и ограничению использования химических веществ в соответствии с требованиями REACH. Мы намерены провести предварительную регистрацию всех химических продуктов, которые мы производим или импортируем в Европейском Союзе, и работать с нашими поставщиками для обеспечения плавного перехода к этим новым законодательным требованиям. Если вам необходима какая-либо дополнительная информация по программе NALCO-REACH, пожалуйста, свяжитесь с нами по адресу reach@nalco.com или посетите наш сайт в Интернете.

США :

Вещества этого препарата включены или исключены из TSCA 8(b) Реестра (40 CFR 710)

КАНАДА :

Вещества этого препарата включены в Перечень веществ используемых на территории Канады (Domestic Substances List /DSL/), исключены из него, или заявлены в соответствии с Законами о регистрации новых химических веществ.

ЯПОНИЯ

Этот продукт содержит компонент(ы) который не соответствуют Закону, регулирующему производство и импорт химических веществ, и не внесен в список Министерства внешней торговли и промышленности (MITI).

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПЕРЧЕНЬ R-ФРАЗ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ В СЕКЦИИ 2

R22 - Вредно при приеме внутрь.

R35 - Вызывает сильные ожоги.

R36 - Вызывает раздражение глаз.

R36/38 - Вызывает раздражение глаз и кожи.

R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

R52/53 - Вредно для водных организмов, может вызвать стойкие неблагоприятные изменения в водных экосистемах.

- ИСПРАВЛЕННАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Раздел(ы):



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

ПРОДУКТ

3D TRASAR® 3DT151

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Телефоны аварийных служб см. в разделе 16

- 12
- 16

Данный паспорт безопасности /MSDS/ содержит информацию по охране здоровья и безопасности. Продукт должен использоваться по назначению, указанному в наших документах. Работающие с ним должны быть ознакомлены с рекомендациями по его безопасному применению и должны иметь доступ к этой информации. Для любых других применений его опасность должна быть заново оценена и должны быть предложены адекватные методы работы и программы обучения, обеспечивающие безопасность труда в новых условиях. Пожалуйста, обращайтесь к Вашим региональным представителям для получения любой дополнительной информацией.

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Транс-Европейский	+32-(0)3-575-5555
Бельгия / Люксембург	+32-(0)3-575-0330
Болгария	+32-(0)3-575-5555
Хорватия	+385 (0)91-1-25-75-23
Чешская республика	+420-602-669421
Дания	+47-22-33-69-99
Финляндия	+358-(0)9-471 977
Франция / Швейцария-Франция	+33-(0)6-11-07-32-81
Германия и Австрия / Австрия / Швейцария-Франция	+49-(0)6232-130128
Венгрия	+36-30-9-506-447
Италия / Швейцария-Франция	+65 861 4011
Латвия	+32-(0)3-575-5555
Нидерланды	+32-(0)3-575-0330
Норвегия	+47-22-33-69-99
Польша	+48-(0)601-66-2626 (SGS) / +48(0)14 637 40 81 (SPOT)
Португалия	+351-91-911-1399
Румыния	+40-744 -34-14-53
Россия / Беларусь	+7-812-449-0474
Саудовская Аравия	+966-(3)847-1515
Сербия	+32-(0)3-575-5555
Республика Словакия	+421-(0)905-585-938
Словения	+386-41-634-916
Испания	+34-977-551577
Швеция	+47-22-33-69-99
АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ	+44-(0)7071-223-738
Великобритания и республика Ирландия	+44-(0)7071-223-738
Nalfleet International	+32-(0)3-575-5555

ТЕЛЕФОНЫ ЦЕНТРА ПОМОЩИ ПРИ ОТРАВЛЕНИЯХ

Бельгия	+32-70-245245
Чешская республика	+420 224 91 92 93
Франция	+33-(0)145-42-59-59 ORFILA
Венгрия	+36-80-201-199(ETTSZ, 1096 Budapest (Будапешт), Nagyvárad tér 2)
Латвия	+ 371 67042473
Республика Словакия	+421 (0)2 5477 4166



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИИ**

ПРОДУКТ

3D TRASAR® 3DT151

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Телефоны аварийных служб см. в разделе 16

Подготовлено : Отдел химической безопасности, охраны здоровья и окружающей среды.

Дата выпуска : 06.10.2010

Номер версии : 1.9

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная