

## Справочный Лист Безопасности

NAU703 Eroding Antifouling Navy

Номер редакции документа 5 Дата Последней Редакции 23/10/12

Соответствует требованиям Директивы (ЕС) No.1907/2006 (REACH), Приложения II

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и компании/ изготовителя

**1.1. Идентификатор вещества** Eroding Antifouling Navy

Код продукта NAU703

Регистрационный номер

**1.2. Соответствующие идентифицированные области применения вещества или смеси и применение для защиты от**

Предполагаемая область применения См. Техническое Описание Продукта.

Для профессионального и любительского применения.

Метод нанесения См. Техническое Описание Продукта.

**1.3. Детали поставщика спецификации с требованиями безопасности**

Представительство AKZO NOBEL COATINGS  
S.P.A.  
Via De Marini 61/14  
16149 Genova  
Italia

Номер телефона +39 010 6595 741

Номер факса +39 010 659 5759

**1.4. Телефон для экстренной связи**

Представительство +31-(0)570-679211 (24 h)

Номер Телефона Официального  
Консультативного Органа:  
Только для консультирования Врачей и  
Медицинского Персонала Клиник

+7 495 628 16 87

Адрес электронной почты nauticalsds@akzonobel.com

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация рисков

**2.1. Классификация вещества или смеси**

Смесь еще НЕ классифицирована согласно Директиве (ЕС) No 1272/2008

Классификация согласно 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС.

Xn Вредный.

N Опасен для окружающей среды.

R10	Легковоспламеняющийся.
R22	Вреден при приеме внутрь.
R43	Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей.
R50/53	Очень токсичен для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду.

## 2.2. Элементы этикетки

### В соответствии с 1999/45/ЕС



Вредный



Опасен для окружающей среды

**Содержит:** Канифоль, Меди(I) оксид,

R10 Легковоспламеняющийся.

R22 Вреден при приеме внутрь.

R43 Может вызывать сенсibilизацию при контакте с кожей.

R50/53 Очень токсичен для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду.

S2 Держите в недоступном для детей месте.

S23 Не вдыхайте пары/туман.

S24 Избегайте контакта с кожей.

S29 Не опорожняйте в стоки.

S37/39 Пользуйтесь соответствующими перчатками и средствами защиты глаз/лица.

S46 При приеме внутрь немедленно обратитесь за медицинской помощью и покажите врачу данный контейнер или этикетку.

S51 Работайте только в хорошо вентилируемых зонах.

S60 Данный материал и контейнер из-под него должны быть утилизированы как опасные отходы.

S61 Не сбрасывайте в окружающую среду. См. специальные инструкции/Справочные листы безопасности материала.

### Оговорки P;

## 2.3. Прочие риски

Данный продукт не содержит РВТ (устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ)/VPvB (очень устойчивых биоаккумулятивных веществ).

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация в отношении ингредиентов

Данный продукт содержит следующие вещества, которые представляют угрозу для здоровья, исходя из Директивы об Опасных Веществах 67/548/ЕЕС или имеют значения ориентировочных безопасных уровней воздействия.

Ингредиент/Химические обозначения	Весовой процент	67/548/ЕЕС классификация	ЕС No. 1272/2008 классификация	Примечание
Меди(I) оксид EINEС Индекс: 0001317-39-1 Номер ЕС 215-270-7 Порядковый номер (индекс): 029-002-00-X Рег. номер REACH:	10 - < 25	Xn;R22 N;R50-53	Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Канифоль EINEС Индекс: 0008050-09-7	10 - < 25	R43	Skin Sens. 1;H317	[1][2]

Номер ЕС 232-475-7 Порядковый номер (индекс): 650-015-00-7 Рег. номер REACH: 01-2119480418-32-xxxx				
Сольвент-нафта (из нефти), легкая, ароматическая EINEС Индекс: 0064742-95-6 Номер ЕС 265-199-0 Порядковый номер (индекс): 649-356-00-4 Рег. номер REACH:	10 - < 25	Xn;R65 N; R51/53 (Self Classification)	Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 (Self Classification)	H; P [1]
Цинка оксид EINEС Индекс: 0001314-13-2 Номер ЕС 215-222-5 Порядковый номер (индекс): 030-013-00-7 Рег. номер REACH: 01-2119463881-32-xxxx	2.5 - < 10	N;R50/53	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1][2]
Ксилол EINEС Индекс: 0001330-20-7 Номер ЕС 215-535-7 Порядковый номер (индекс): 601-022-00-9 Рег. номер REACH:	2.5 - < 10	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315	C [1][2]
1,2,4-Триметилбензол EINEС Индекс: 0000095-63-6 Номер ЕС 202-436-9 Порядковый номер (индекс): 601-043-00-3 Рег. номер REACH:	2.5 - < 10	R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51-53	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	[1][2]
1,3,5-Триметилбензол EINEС Индекс: 0000108-67-8 Номер ЕС 203-604-4 Порядковый номер (индекс): 601-025-00-5 Рег. номер REACH:	1 - < 2.5	R10 Xi;R37 N;R51-53	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
Этилбензол EINEС Индекс: 0000100-41-4 Номер ЕС 202-849-4 Порядковый номер (индекс): 601-023-00-4 Рег. номер REACH:	1 - < 2.5	F;R11 Xn;R20	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	[1][2]

[1] Вещество классифицируется как опасное для здоровья или окружающей среды

[2] Вещество с пределом воздействия на рабочем месте

[3] PBT-вещество (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) или vPvB-вещество (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

\* Полные тексты фраз приведены в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие характеристики

Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обращайтесь за медицинской помощью.

Запрещается давать пострадавшему, находящемуся без сознания, что-либо принимать внутрь.

#### Вдыхание

Вынесите пострадавшего на свежий воздух, обеспечьте ему тепло и покой. Если дыхание неровное или остановилось, сделайте искусственное дыхание. Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, придайте ему положение для проведения реанимации и обеспечьте

оказание срочной медицинской помощи. Не давайте пострадавшему ничего принимать внутрь.

#### **При контакте с кожными покровами**

Удалите загрязненную одежду. Тщательно промойте кожу водой с мылом или воспользуйтесь общепризнанным моющим средством для кожи. НЕ пользуйтесь растворителями и разбавителями.

#### **При попадании в глаза**

Обильно орошайте чистой свежей водой не менее 10 минут, держа глаза открытыми, и обратитесь за медицинской помощью.

#### **При глотании**

При случайном заглатывании немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обеспечьте пострадавшему покой. НЕ вызывайте рвоту.

### **4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отложенные**

Данные отсутствуют.

### **4.3. Показания к немедленной медицинской помощи и необходимость немедленной медицинской помощи**

Данные отсутствуют.

## **РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения**

### **5.1. Вещества, используемые для тушения пожара**

Рекомендуемые огнегасящие составы: спиртостойкая пена, CO<sup>2</sup>, порошки, водяные брызгала.

Не используйте: водомет.

### **5.2. Особые риски, возникающие при горении вещества или смеси**

При горении образует густой черный дым. Продукты разложения могут включать следующие вещества: окись углерода, диоксид углерода, дым, окислы азота.

Избегайте воздействия продуктами горения и используйте при необходимости дыхательные аппараты.

### **5.3. Рекомендации для пожарников**

Охладите закрытые контейнеры, подвергшиеся действию огня, распыляя на них воду.

Предотвратите попадание сточной воды от тушения пожара воды и загрязняющих веществ в стоки и водотоки.

## **РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации случайных выбросов**

### **6.1. Меры личной безопасности, защитное оборудование и порядок действий в аварийной обстановке**

Удалите источники возгорания, не включайте и не выключайте электрическое освещение или незащищенное электрооборудование. В случае большого пролива или утечек в замкнутом пространстве эвакуируйте людей из зоны и перед повторным входом в зону убедитесь, что значение концентрации паров растворителя ниже Нижнего Предела Взрываемости.

### **6.2. Меры защиты окружающей среды**

Примите меры против попадания в стоки и водотоки.

### **6.3. Методы и материалы для локализации загрязнений и очистки**

Проветривайте рабочую зону и избегайте вдыхания паров. Примите меры защиты персонала, перечисленные в разделе 8.

Локализируйте и поглотите пролитую жидкость при помощи негорючих материалов, таких как песок, земля, вермикулит. Поместите в закрытые контейнеры, находящиеся вне зданий, и утилизируйте в соответствии с Директивами об Утилизации Отходов. (См. раздел 13).

Проведите очистку и уборку, предпочтительно с использованием моющих средств. Не пользуйтесь

растворителями.

Примите меры против попадания в стоки и водотоки.

При попадании в стоки, канализацию, реки и озера, немедленно поставьте об этом в известность местное управление водного хозяйства. При попадании в реки, ручьи и озера необходимо поставить об этом в известность Агентство по Охране Окружающей Среды.

## **РАЗДЕЛ 7: Перемещение и хранение**

### **7.1. Меры предосторожности при перемещении**

#### **При перемещении**

Данное покрытие содержит растворители. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться вдоль поверхности пола. Пары могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом. Зоны хранения, приготовления и использования должны хорошо вентилироваться во избежание создания огнеопасных или взрывоопасных концентраций паров в воздухе и во избежание образования концентраций паров, превышающих ориентировочные безопасные уровни воздействия.

#### **При хранении**

Обращайтесь с контейнером аккуратно во избежание повреждения или утечки.

Не следует разрешать использовать открытое пламя или курить в местах хранения продукта. Рекомендуется, чтобы применяющиеся погрузчики с вилочным захватом и электрическое оборудование были защищены согласно соответствующим стандартам.

### **7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимых веществах**

Хранить отдельно от следующих материалов: окислителей, сильных щелочей, сильных кислот. Избегайте контакта с кожей и глазами. Не вдыхайте пары и распыленные туманы. Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Пользуйтесь индивидуальными средствами защиты, как указано в разделе 8.

Курение, прием пищи и питья должен быть запрещен во всех зонах приготовления и применения продукта.

Запрещается использовать давление для опорожнения контейнера, контейнеры не рассчитаны на использование высокого давления.

Храните в хорошо вентилируемом сухом месте вдали от источников тепла и прямого солнечного света.

Храните на бетонном или другом непроницаемом полу, предпочтительно, с валиками для локализации любых проливов. При складировании не ставьте друг на друга более чем 3 поддона.

Держите контейнеры плотно закрытыми. Открытые контейнеры должны быть тщательно загерметизированы, и им должно быть обеспечено вертикальное положение во избежание утечек. Храните в контейнере предприятия-изготовителя или в контейнере из того же материала.

Исключите возможность несанкционированного доступа.

### **7.3. Особое нанесение**

Отсутствует сценарий при контакте, обратитесь к данным, приведенным в разделе 1.

## **РАЗДЕЛ 8: Средства контроля воздействий/ личной защиты**

### **8.1. Контрольные параметры**

Следующие значения ориентировочного безопасного уровня воздействия были установлены Исполкомом по Охране Труда.

Материал	Предельно допустимый уровень кратковременного воздействия (среднее значение за 15 мин.)		Предельно допустимый уровень среднесменного воздействия (среднее значение за 8 ч)	
	ppm	мг/м. <sup>3</sup>	ppm	мг/м. <sup>3</sup>
1,2,4-Триметилбензол	-	30	-	10
1,3,5-Триметилбензол	-	30	-	10
C.I. Pigment Blue 15	-		-	5
Ксилол	-	150	-	50
Цинка оксид	-	1.5	-	0.5
Этилбензол	-	150	-	50

### Величины DNEL (производного безопасного уровня)/PNEC (прогнозируемой безопасной концентрации)

Данные отсутствуют для смеси.

## 8.2. Контроль нанесения

Обеспечьте надлежащую вентиляцию. Там, где это практически осуществимо, это должно обеспечиваться применением местной вытяжной вентиляции и хорошим общим извлечением. Если этих мер оказывается недостаточно для поддержания концентраций взвешенных твердых частиц и паров ниже значений ориентировочных безопасных уровней воздействия, следует пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.

### Средства защиты органов зрения/ лица

Работайте в средствах защиты глаз, например, в защитных очках, закрытых защитных очках или защитных масках для защиты от брызг жидкости. Защита глаз должна соответствовать требованиям стандарта EN 166.

### Защита кожных покровов

При длительном или повторяющемся контакте, использовать защитные рукавицы. Для защиты областей кожи, подвергаемой воздействию, применять защитные крема, однако не следует их применять после воздействия препарата. После контакта вымыть кожу. Использовать химически стойкие рукавицы, классифицированные согласно стандарту EN 374:Защитные рукавицы от химикалий и микроорганизмов.

Рекомендуемые рукавицы: Витон ® or Nitrile

Минимальное время стойкости: 480 min

Рекомендации относительно рукавиц основываются на самом обычном растворителе, содержащимся в данном продукте. При длительном и часто повторяющемся контакте рекомендуются рукавицы с классом защиты 6 (время стойкости более 480 минут согласно EN 374). Если предусматривается краткосрочный контакт, рекомендуются рукавицы с классом защиты 2 или выше (время стойкости более 30 минут согласно EN 374).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** при выборе конкретных рукавиц для особого применения и времени использования необходимо учитывать все существенные факторы места работы, в том числе такие как: какие иные химические вещества могут использоваться, технические требования (защита от порезов /пробойн, эргономия, термическая защита), потенциальную реакцию тела на материал рукавиц, а также инструкцию /спецификацию, предоставленную поставщиком рукавиц.

Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.

### Прочее

Работайте в спецодежде, закрывающей тело, руки и ноги. Кожа не должна подвергаться воздействию. Защитные кремы могут помочь защитить участки тела, которые трудно закрыть, такие как лицо и шея. Однако их не следует наносить, если воздействие уже произошло. Составы на

основе нефтяных гелей типа Вазелина не должны использоваться. Все части тела следует вымыть после контакта.

### Защита органов дыхания

Если концентрации превышают приведенный выше допустимый уровень воздействия, рабочие должны пользоваться соответствующими противогазами, разрешенных к применению Директивой 89/656/ЕЕС и Директивами об Индивидуальных Средствах Защиты. Для максимальной защиты при распылении данного продукта рекомендуется использовать многослойный комбинированный фильтр, такой как АВЕК1. В ограниченном пространстве использовать дыхательное оборудование, с поставками сжатого или свежего воздуха.

### Риски термического воздействия

Данные отсутствуют для смеси.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические характеристики

Внешний вид	Синий Жидкость
Запах	Запах Растворителя
Порог восприятия запаха	Не измерено
pH	Не измерено
Точка плавления / точка замерзания (°C)	Не измерено
Начальная точка кипения и диапазон кипения (°C)	110
Точка вспышки (°C)	39
Скорость испарения (эфир = 1)	Не измерено
Воспламеняемость (в твердой фазе, газ)	Не применимый
Верхний/ нижний предел воспламеняемости или пределы взрываемости	Нижний Предел Взрываемости: Не измерено Верхний предел взрываемости: Не измерено
Давление пара (Па)	Не измерено
Плотность пара	Тяжелее воздуха.
Относительная плотность	1.44
Растворимость (-и)	Несмешивающийся
Коэффициент распределения n-октанол/вод (Log Kow)	Не измерено
Температура самовоспламенения (°C)	Не измерено
Температура разложения (°C)	Не измерено
Вязкость (сСт)	Не измерено

### 9.2. Прочая информация

Нет дополнительной информации

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Данные отсутствуют.

### 10.2. Химическая стойкость

Устойчив при рекомендуемых условиях хранения и обращения с материалом (см. раздел 7). При воздействии высоких температур может образовывать вредные продукты разложения, такие как угарный газ, углекислый газ, оксиды азота и дымы.

Держите вдали от окислителей, сильнощелочных и сильнокислых материалов во избежание возможных экзотермических реакций.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Может вступать в экзотермическую реакцию с: окислителями, сильными щелочами, сильными кислотами.

#### 10.4. Недопустимые условия

Стабильна при рекомендуемых условиях хранения и нанесения (см. раздел 7).

#### 10.5. Несовместимые материалы

Хранить отдельно от следующих материалов: окислителей, сильных щелочей, сильных кислот.

#### 10.6. Опасные продукты разложения

При горении образует густой черный дым. Продукты разложения могут включать следующие вещества: окись углерода, диоксид углерода, дым, окислы азота.

Избегайте воздействия продуктами горения и используйте при необходимости дыхательные аппараты.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### кратковременный токсический эффект

Воздействие паров растворителей как составных частей при их концентрациях, превышающих установленный ориентировочный безопасный уровень воздействия, может приводить к такому неблагоприятному воздействию на здоровье как раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, поражение почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы включают головную боль, тошноту, головокружение, чувство усталости, мышечную слабость, сонливость и, в тяжелых случаях, потерю сознания.

Повторяющийся или длительный контакт с препаратом может вызывать обезжиривание кожи, приводящее к сухости кожи, раздражению и, в ряде случаев, неаллергическому контактному дерматиту. Растворители могут также проникать сквозь кожу. Попадание брызг жидкости в глаза может вызывать раздражение и болезненность с возможными обратимыми поражениями.

Ингредиент	Оральная LD50, мг/кг	LD50 при воздействии через кожные покровы, мг/кг	Вдыхание Пары LD50, мг/л/4ч	Вдыхание пыль/туман LD50, мг/л/4ч
1,2,4-Триметилбензол - (95-63-6)	3,400.00, Крысы	3,160.00, Кролики	18.00, Крысы	Данные отсутствуют.
1,3,5-Триметилбензол - (108-67-8)	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	24.00, Крысы	Данные отсутствуют.
Канифоль - (8050-09-7)	7,600.00, Крысы	2,500.00, Кролики	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
Ксилол - (1330-20-7)	4,299.00, Крысы	1,548.00, Кролики	20.00, Крысы	Данные отсутствуют.
Меди(I) оксид - (1317-39-1)	470.00, Крысы	2,000.00, Кролики	Данные отсутствуют.	50.00, Крысы
Сольвент-нафта (из нефти), легкая, ароматическая - (64742-95-6)	6,800.00, Крысы	3,400.00, Кролики	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.
Цинка оксид - (1314-13-2)	5,000.00, Крысы	Данные отсутствуют.	Данные отсутствуют.	2.50, Мышь
Этилбензол - (100-41-4)	3,500.00, Крысы	15,433.00, Кролики	17.20, Крысы	Данные отсутствуют.



## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Данные о самом продукте отсутствуют.

Примите меры против попадания продукта стоки и водотоки.

### Акватическая экотоксичность

Ингредиент	96 hr LC50 fish, мг/л	48 hr EC50 crustacea, мг/л	ErC50 algae, мг/л
Меди(II) оксид - (1317-39-1)	0.075, Danio rerio	0.042, Daphnia similis	0.03 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Канифоль - (8050-09-7)	1.00, Danio rerio	10.00, Daphnia magna	100.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Сольвент-нафта (из нефти), легкая, ароматическая - (64742-95-6)	9.22, Oncorhynchus mykiss	6.14, Daphnia magna	19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Цинка оксид - (1314-13-2)	1.10, Oncorhynchus mykiss	0.098, Daphnia magna	0.042 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Ксилол - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
1,2,4-Триметилбензол - (95-63-6)	7.72, Pimephales promelas	3.60, Daphnia magna	Данные отсутствуют.
1,3,5-Триметилбензол - (108-67-8)	12.52, Carassius auratus	6.00, Daphnia magna	25.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus
Этилбензол - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствуют данные по подготовке.

### 12.3. Потенциал бионакопления

Не измерено

### 12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Данный продукт не содержит PBT (устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ)/vPvB (очень устойчивых биоаккумулятивных веществ).

### 12.6. Прочие отрицательные эффекты

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации

### 13.1. Методы утилизации отходов

Предотвратите попадание в стоки и водотоки. Отходы и пустые контейнеры должны утилизироваться в соответствии с директивами, разработанными исходя из Акта о Контроле Загрязнений и Акта о защите Окружающей Среды.

Используя информацию, содержащуюся в данном СЛБМ, должны быть получены письменные указания от Органов Регулирования Утилизации Отходов, следует ли использовать специальные правила утилизации отходов.

В Европейском Каталоге Классификации Промышленных Отходов этот продукт указан под кодом 08 01 11- Отходы ЛКМ, содержащие органические растворители или другие опасные вещества.

Если он смешивается с другими отходами, данный код перестает применяться и устанавливается другой код. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным органом управления, занимающимся вопросами промышленных отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

**14.1. UN номер** 1263  
**14.2. UN надлежащее название для транспортировки** PAINT  
**14.3. Классы опасности для транспортировки**

**ADR/RID/ADN** № ООН 1263 Краска, ADR Класс 3, Группа упаковки III

**IMDG** **Класс/Раздел 3** **Подкласс -**  
**Сегрегация группа** No segregation group appropriate  
**Эмс** F-E,S-E

**Категория ICAO/IATA** **Класс 3** **Подкласс -**

**14.4. Упаковочная группа** III

**14.5. Риски для окружающей среды**

**ADR/RID/ADN** Environmentally Hazardous: Да

**IMDG** Вещество, Загрязняющее Морскую Среду: Да ( Меди(I) оксид )

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Нет дополнительной информации

**14.7. Транспортировка без тары согласно Приложению II MARPOL73/78 и нормам и правилам IBC**

Не применимый

## РАЗДЕЛ 15: Информация о нормативно-правовых актах

**Законодательство ЕС**

Соответствует требованиям Директивы (ЕС) No.1907/2006 (REACH), Приложения II и Директивы (ЕС) No.1272/2008

**Национальное законодательство**

ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

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

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

This product complies with IMO Antifouling Systems Convention (AFS 2001).

Antifouling Type - Organotin-free ablative.

Active Ingredients -

Dicopper oxide (1317-39-1)

**IMPORTANT NOTE:** the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

**MANUFACTURER'S DISCLAIMER:** the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© AkzoNobel

Полный текст оговорок R, H & EУН, приведенных в разделе 3, следующий:

H225 Чрезвычайно Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

R10 Легковоспламеняющийся.

R11 Чрезвычайно легко воспламеняющийся.

R20 Вреден при вдыхании.

R20/21 Вреден при вдыхании и контакте с кожей.

R22 Вреден при приеме внутрь.

R36/37/38 Оказывает раздражающее действие на глаза, органы дыхания и кожу.

R37 Оказывает раздражающее действие на органы дыхания.

R38 Вызывает раздражение кожи.

R43 Может вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей.

R50/53 Очень токсичен для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду.

R51/53 Токсичен для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду.

R65 Вреден: Может поражать легкие при приеме внутрь.

**Это первый пересмотр этого формата SDS, изменения из предыдущих версий не применимо.**

Конец документа



Внимательно ознакомьтесь с отказом от претензий в Техническом Описании Продукта, которые составляют, вместе с данным Справочным Листом Безопасности и этикеткой на упаковке, единую информационную систему о данном продукте. Копии Технического Описания Продукта предоставляются по запросу, или их можно найти на наших сайтах в Интернете: [www.nauticalpaint.com](http://www.nauticalpaint.com).