

Alkyd Topcoat

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта	: Alkyd Topcoat
Код продукта	: 12300
Описание продукта	: Покрытия: на основе органических соединений.
Тип продукта	: Жидкость.
Другие средства идентификации	: Не доступен.

1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Назначение
Uses in Coatings - Промышленное использование Uses in Coatings - Professional use

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

ООО «Йотун Пэйнтс»
198096, Россия, Санкт-Петербург
Пр-т Стачек дом 57 офис 31
Тел. 7 812 332 00 80
Факс 7 812 783 05 25

Jotun Paints O.O.O.
Stachek Avenue 57 # 31
198 096 St. Petersburg, Russia
Phone number:+7 812 332 0080
Fax number:+7 812 783 0525

SDSJotun@jotun.com

1.4 Номер телефона аварийной службы

Office: Jotun Paints O.O.O. St. Petersburg , Russia: Tel +7 812 332 0080

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

Классификация согласно директиве 1999/45/EC [DPD]

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/EC и поправкам к ней.

Классификация : R10
R67
N; R51/53

Физические/Химические опасности : Воспламеняющееся.

Опасность для здоровья человека : Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

Опасность для окружающей среды : Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.

Полный текст заявленных выше фраз риска или формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения**2.2 Элементы этикетки**

Символ(ы) опасности :



Признак опасности : Представляет опасность для окружающей среды

Фразы риска : R10- Воспламеняющееся.
R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.

Фразы по безопасности : S23- Не вдыхайте пары или распыленный материал.
S38- При недостаточной вентиляции используйте соответствующее респираторное оборудование.
S61- Избегайте выбросов в окружающую среду. Обращайтесь к специальным инструкциям/спецификациям по безопасности.

Опасные ингредиенты : Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Элементы сопровождающей этикетки : Содержит 2-butanone oxime, 2-ethylhexanoic acid, cobalt salt. Возможны аллергические реакции.

2.3 Прочие опасности

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Не доступен.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

Вещество/Препарат : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип	Примечания
			67/548/EE	Распоряжение (EC) № 1272/2008 [CLP]		
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	REACH #: 01-2119458049-33 EC: 265-185-4, 919-446-0 CAS: 64742-82-1 Индекс: 649-330-00-2	35-50	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	H-P-4
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Индекс: 649-356-00-4	0,25-1	R10 Xn; R20, R65 Xi; R37 R66 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	H-P
2-butanone oxime	EC: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Индекс: 616-014-00-0	0,1-1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]	-
2-ethylhexanoic acid, cobalt salt	EC: 237-015-9 CAS: 13586-82-8	0,1-0,25	R43 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	-

Дата выпуска : 25.06.2012.

2/15

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

			Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.		

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
 [2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны
 [3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
 [4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи**

- Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 15 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Нельзя вызывать рвоту.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленныеОбладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Может вызывать раздражение глаз.
- Вдыхание** : Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.
- Контакт с кожей** : Может вызывать раздражение кожи.
- Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
тошнота или рвота
головная боль
сонливость / усталость
головокружение
- Контакт с кожей** : Нет никаких специфических данных.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для лечащего врача : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.

Особая обработка : Не требуется никакой специальной обработки.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Пригодные средства тушения пожара : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, CO₂, порошки, водное распыление.

Непригодные средства тушения пожара : Не применять прямую струю воды.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасности, которые представляет вещество или смесь : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва.

Опасные продукты термического распада : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксид/оксиды металлов

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду. Этот материал токсичен для водных организмов. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Для неаварийного персонала : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Для персонала по ликвидации аварий : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

6.2 Экологические предупреждения : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Малое рассыпанное (разлитое) количество : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

6.4 Ссылки на другие разделы : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны.

Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами.

Для снятия статического электричества в процессе перегрузки вещества заземлите бочку и соедините ее с приемным аппаратом специальной лентой. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол.

Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты.

Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, частиц, аэрозоля или тумана, возникающих при использовании этого препарата. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения.

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).

Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением.

Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

Информация по защите от пожара и взрыва

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

При работе оператора внутри камеры для распыления, независимо от того, происходит распыление или нет, мало вероятно, что вентиляция будет достаточной, чтобы во всех случаях контролировать содержание в воздухе частиц или паров растворителя. В таких обстоятельствах в процессе распыления операторы должны носить респиратор с принудительной подачей воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не упадет ниже ПДК в воздухе рабочей зоны.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами.

Примечания по совместному хранению

Хранить вдалеке от: окислителей, сильные щелочи, сильные кислоты.

Дополнительная информация по условиям хранения

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света. Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации : Не доступен.

Решения, специфические для промышленного сектора : Не доступен.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

8.1 Параметры контроля**Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне**

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2005). Примечания: Substances for which the TLV is higher than the OSHA Permissible Exposure Limit (PEL) and/or the NIOSH Recommended Exposure Limit (REL). See CFR 58(124) :36338-33351, June 30, 1993, for revised OSHA PEL. TWA: 525 mg/m ³ 8 час (часов). Форма: All forms TWA: 100 ppm 8 час (часов). Форма: All forms
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	EU OEL (Европа, 6/2000). TWA: 100 mg/m ³ 8 час (часов). Форма: All forms TWA: 20 ppm 8 час (часов). Форма: All forms

Рекомендованные методы контроля : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. При выборе методов оценки воздействия химических агентов на органы дыхания необходимо руководствоваться Европейским Стандартом EN 689, а для определения вредных веществ – государственными нормативами.

Производные действующие уровни

Значения DEL отсутствуют.

Прогнозируемые действующие концентрации

Значения PEC отсутствуют.

8.2 Средства контроля воздействия

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Применимые меры технического контроля : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам.

Защита кожного покрова

Защита рук : При частом или продолжительном контакте, используйте перчатки следующих типов: перчатки: поливиниловый спирт или нитрил.

Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.

Для правильного выбора защитных перчаток, которые соответствовали бы требуемой химической стойкости и проницаемости, запросите консультации производителя перчаток

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.

Защита тела : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

Другие средства защиты кожи : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

Защита респираторной системы : Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте респиратор с угольным и противопылевым фильтром во время покраски пистолетом (в виде комбинации фильтров A2-P2) В ограниченных пространствах используйте оборудование для подачи сжатого или свежего воздуха. Когда красите валиком или кистью, пользуйтесь угольным фильтром

Контроль воздействия на окружающую среду : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость.
Цвет : Различные цвета
Запах : Характеристика.
 Не доступен.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Пороговая концентрация появления запаха	:	
Водородный показатель (pH)	:	Не доступен.
Точка плавления/точка замерзания	:	Не доступен.
Исходная точка кипения и интервал кипения	:	Не доступен.
Температура вспышки	:	В закрытом тигле: 36°C
Скорость испарения	:	Не доступен.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	:	Не доступен.
Время горения	:	Не применимо.
Горючесть	:	Не применимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	:	0.6 - 7%
Давление пара	:	Не доступен.
Плотность пара	:	Не доступен.
Относительная плотность	:	1.1 г/см ³
Растворимость(и)	:	Нерастворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	:	Не доступен.
Температура самовозгорания	:	Не доступен.
Температура разложения.	:	Не доступен.
Вязкость	:	Не доступен.
Взрывчатые свойства	:	Не доступен.
Окислительные свойства.	:	Не доступен.

9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность	:	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
10.2 Химическая стабильность	:	Продукт стабилен.
10.3 Возможность опасных реакций	:	При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
10.4 Условия, которых необходимо избегать	:	Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня.
10.5 Несовместимые вещества и материалы	:	Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители
10.6 Опасные продукты разложения	:	При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность**11.1 Информация по токсикологическим эффектам**

Отсутствуют какие-либо данные, относящиеся к самому препарату. Препарат был оценен с помощью обычного метода и в соответствии с Директивой «Опасные Препараты» 1999/45/ЕС классифицирован как токсикологически опасное вещество. Для получения детальной информации см. разделы 2 и 15.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. Неоднократный или продолжительный контакт с препаратом может обезжиривать кожу, что, в свою очередь, приведет к появлению неаллергических контактных дерматитов и проникновению продукта через кожу. При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. Глотание может вызвать диарею, тошноту и рвоту, раздражение желудочно-кишечного тракта и пневмонию.

Содержит 2-butanone oxime, 2-ethylhexanoic acid, cobalt salt. Возможны аллергические реакции.

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Через рот	Крыса	8400 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	8400 mg/kg	-

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	Острый EC50 <10 mg/L	Дафния	48 часы
	Острый IC50 <10 mg/L	Морские водоросли	72 часы
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Острый LC50 <10 mg/L	Рыба	96 часы
	Острый EC50 <10 mg/L	Дафния	48 часы
2-ethylhexanoic acid, cobalt salt	Острый IC50 <10 mg/L	Морские водоросли	72 часы
	Острый LC50 <10 mg/L	Рыба	96 часы
	Острый LC50 1 mg/l	Рыба	96 часы

Заключение/Резюме : Не доступен.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Заключение/Резюме : Не доступен.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	-	-	Трудно
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	-	Трудно

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
2-butanone oxime	0,63	5,011872336	низкий

12.4 Подвижность в почве

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Коэффициент : Не доступен.

распределения между почвой и водой (K_{oc})

Подвижность : Не доступен.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

PBT : Не применимо.

vPvB : Не применимо.

12.6 Другие

неблагоприятные воздействия

: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

13.1 Способы переработки отходов

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Материал и/или контейнер должны быть уничтожены как вредные отходы.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

: 08 01 11* отходы лакокрасочных материалов, содержащие органические растворители или другие опасные вещества. Если данный продукт смешивается с другими отходами, настоящий код может являться недействительным. При смешивании данного продукта с другими отходами ему должен быть присвоен соответствующий код. Для получения более подробной информации свяжитесь с местным органом, осуществляющим контроль за обращением с отходами.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

Транспортировка в помещении потребителя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Перевозка в соответствии с ADR/RID, IMDG/IMO and ICAO/IATA и местными правилами

Международные правила транспортных перевозок

14.1 UN номер : 1263

14.2 Наименование при транспортировке ООН : Paint. Marine pollutant (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 3



маркировка

: Экологически опасные / Маркируются как загрязнители морской среды только в отношении упаковок, содержащих более 5 литров для жидкостей и 5 кг твердых веществ.

14.4 Группа упаковки : III

14.5 Опасность для окружающей среды : Yes.

14.6 Специальные предупреждения для пользователя : Не доступен.

Дополнительная информация

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

- ADR / RID** : Код ограничения проезда через туннель: (D/E)
Идентификационный номер опасности: 30
- IMDG** : **Emergency schedules (EmS)**
F-E, S-E
- 14.7 Транспортировка
в насыпную согласно
Приложению II MARPOL
73/78 и Кодекса IBC** : Не доступен.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Международные инструкции

- Химикаты регламента I из
перечня Конвенции по
химическому оружию** : Не внесено в список
- Химикаты регламента II из
перечня Конвенции по
химическому оружию** : Не внесено в список
- Химикаты регламента III из
перечня Конвенции по
химическому оружию** : Не внесено в список

**15.2 Оценка химической
опасности** : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

- Аббревиатуры и
сокращения** : ATE = Оценка острой токсичности
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
RRN = Регистрационный номер REACH

Классификация в соответствии с [Правилom \(EC\) №1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Процедура, используемая для вывода классификации согласно [Постановлению \(EC\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов

- Полный текст
сокращенных
формулировок опасности** : H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
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.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H351 Предположительно вызывает рак.
H400 Весьма токсично для водных организмов.
H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

		последствиями.
	H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Полный текст классификаций [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H312	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: КОЖА - Класс 4
	Acute Tox. 4, H332	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ВДЫХАНИЕ - Класс 4
	Aquatic Acute 1, H400	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ОСТРОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1
	Aquatic Chronic 1, H410	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ХРОНИЧЕСКОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1
	Aquatic Chronic 2, H411	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ХРОНИЧЕСКОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 2
	Asp. Tox. 1, H304	ВЕЩЕСТВА, ОПАСНЫЕ ПРИ АСПИРАЦИИ - Класс 1
	Carc. 2, H351	КАНЦЕРОГЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА - Класс 2
	Eye Dam. 1, H318	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 1
	Flam. Liq. 3, H226	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 3
	Skin Irrit. 2, H315	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ АЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2
	Skin Sens. 1, H317	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ОБЛАДАЮЩАЯ КОЖНЫМ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ - Класс 1
	STOT SE 3, H335	ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) [Раздражение дыхательных путей] - Класс 3
	STOT SE 3, H336	ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) [Наркотическое воздействие] - Класс 3
Полный текст сокращенных фраз риска	: R10- Воспламеняющееся.	
	R40- Неполная информация о канцерогенном эффекте.	
	R20- Вредное при вдыхании.	
	R21- Вредное при контакте с кожей.	
	R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.	
	R41- Опасность серьезного повреждения глаз.	
	R37- Раздражает респираторную систему.	
	R43- Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.	
	R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.	
	R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.	
	R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.	
	R51/53- Токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие на водную окружающую среду.	
Полный текст классификаций [DSD/DPD]	: Канцерогенно, Кат.3 - Канцирогенно, категория 3	
	Xn - Вредное	
	Xi - Раздражающее	
	N - Представляет опасность для окружающей среды	
Дата публикации	: 25.06.2012.	
Дата выпуска/ Дата пересмотра	: 25.06.2012.	
Дата предыдущего выпуска	: Никакой предварительной ратификации.	
Версия	: 1.03	
Примечание для читателя		

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации. Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.

Alkyd Topcoat

Сценарии воздействия

Uses in Coatings

Сектор применения	: Промышленное использование: применение веществ как таковых или в совокупности с другими веществами в промышленности
Категория процесса	: PROC05 PROC07 PROC08a PROC10
Environmental Release Categories	: ERC4

Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including product transfer and preparation, application by brush, spray by hand or similar methods) and equipment cleaning.

Operational conditions and risk management measures

Control of worker exposure

Frequency and duration of use	: Covers daily exposures up to 8 hours (unless stated differently).
Общий - Operational conditions	: Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature (unless stated differently).
Общий - Risk Management Measures	: Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.

Type of activity or process **Risk Management Measures**

Preparation of material for application	: Provide a good standard of general ventilation (not less than 3 to 5 air changes per hour).
Roller, spreader, flow application	: Provide a good standard of general ventilation (not less than 3 to 5 air changes per hour).
Spraying - Manual	: Provide enhanced general ventilation by mechanical means. Wear a respirator conforming to EN140 with Type A/P2 filter or better.

Control of environmental exposure

Emission Days (days/year):	: 365 days.
Organisational measures to prevent/limit release from site	: Prevent environmental discharge consistent with regulatory requirements.
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal	: External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.
Conditions and measures related to external recovery of waste	: External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Alkyd Topcoat

Сценарии воздействия

Uses in Coatings

Сектор применения	: SU22 Professional use
Категория процесса	: PROC05 PROC08a PROC10 PROC11
Environmental Release Categories	: ERC8a ERC8d

Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including product transfer and preparation, application by brush, spray by hand or similar methods) and equipment cleaning.

Operational conditions and risk management measures

Control of worker exposure

Frequency and duration of use	: Covers daily exposures up to 8 hours (unless stated differently).
Общий - Operational conditions	: Assumes use at not more than 20°C above ambient temperature (unless stated differently).
Общий - Risk Management Measures	: Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.

Type of activity or process	Risk Management Measures
-----------------------------	--------------------------

Preparation of material for application - Indoor.	: Provide a good standard of general ventilation (not less than 3 to 5 air changes per hour).
Preparation of material for application - Outdoor.	: Ensure operation is undertaken outdoors.
Roller, spreader, flow application - Indoor.	: Provide a good standard of general ventilation (not less than 3 to 5 air changes per hour).
Roller, spreader, flow application - Outdoor.	: Ensure operation is undertaken outdoors.
Spraying - Manual - Indoor.	: Carry out in a vented booth or extracted enclosure. Wear a respirator conforming to EN140 with Type A/P2 filter or better.
Spraying - Manual - Outdoor.	: Ensure operation is undertaken outdoors. Wear a respirator conforming to EN140 with Type A/P2 filter or better.

Control of environmental exposure

Emission Days (days/year):	: 365 days.
Organisational measures to prevent/limit release from site	: Prevent environmental discharge consistent with regulatory requirements.
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal	: External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.
Conditions and measures related to external recovery of waste	: External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations.