

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : HELO 90

### 1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Описание продукта : Краска.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

ООО ТЕКНОС, Бутырский Вал, д. 68/70, стр.4, офис 211; 127055, г. Москва; Россия. Тел. +7(495) 967-19-61.

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.  
e-mail: sds@teknos.fi

### 1.4 Номер телефона аварийной службы

[Национальный консультативный орган/Токсикологический центр](#)

Телефонный номер : Центр токсикол. инф.: Финляндия: +358 9 471 977 (24 h).

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336 (Наркотическое воздействие)

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (EC) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

[Классификация согласно директиве 1999/45/EC \[DPD\]](#)

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

Классификация : R10  
R66, R67

Физические/Химические опасности : Воспламеняющееся.

Опасность для здоровья человека : Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

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.

### 2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно

Формулировки опасности : Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Может вызывать сонливость или головокружение.

[Формулировки предупреждений](#)

Общий : Держать в месте, не доступном для детей.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 21/04/2015

HELO 90

Label No :9647

1/13

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

<b>Предотвращение</b>	: Держать крышку контейнера плотно закрытой. Избегать вдыхания паров.
<b>Реагирование</b>	: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
<b>Хранение</b>	: Хранить в хорошо вентилируемом месте.
<b>Удаление</b>	: Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с местными, региональными, государственными и международными правилами.
<b>Опасные ингредиенты</b>	: Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый
<b>Элементы сопровождающей этикетки</b>	: Содержит оксим бутанона, кобальта бис(2-Этилгекасаноат) и Производные гидроксифенил-бензотриазола. Возможны аллергические реакции.

### 2.3 Прочие опасности

<b>Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного</b>	: Известны.
---	-------------

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

### 3.2 Смеси : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип
			67/548/EE	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Индекс: 649-327-00-6	>=35 - <50	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Наркотическое воздействие) Asp. Tox. 1, H304	[1]
1-Метокси 2-пропанол	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	<15	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Наркотическое воздействие)	[1] [2]
оксим бутанона	REACH #: 01-2119539477-28 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]
Производные гидроксифенил-бензотриазола	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	>=0.25 - <1	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
кобальта бис (2-Этилгекасаноат)	REACH #: 01-2119524678-29 EC: 205-250-6 CAS: 136-52-7	<0.25	Repr. Cat. 3; R62 R43 N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Способность к деторождению и Неродившийся ребенок) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			<b>Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.</b>	<b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	

#### 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

[5] Вещество, требующее такого же внимания

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

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При раздражении обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

#### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызывать сонливость или головокружение.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

#### Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
тошнота или рвота  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
бессознательное состояние
- 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** : Используйте сухие химические порошки, CO<sub>2</sub>, распыленную воду или пену.

**Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

**Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Воспламеняющаяся жидкость и пар. 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 горения** : При горении могут выделяться токсичные газы или пары.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

**Особые меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и эвакуируйте 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.

## 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. Эвакуируйте 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.

**Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

### 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.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

**Утечка** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. 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. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. 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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

**Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Использовать только неискрящие приборы. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

**Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить под замком. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

#### Директива Севезо II - Сообщаемые пороги (в тоннах)

##### Критерии опасности

Категория	Уведомление и порог МАРР (Программа предотвращения крупных аварий)	Порог отчета по безопасности
P5с: Легковоспламеняющиеся жидкости 2 и 3, не попадающие в категории P5a и P5b	5000	50000
C6: Воспламеняющееся (R10)	5000	50000

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

### 7.3 Специфическое конечное применение

**Рекомендации** : Не применимо.

**Решения, специфические для промышленного сектора** : Не применимо.

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

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
1-Метокси 2-пропанол	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b> <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 100 м.д. 8 часы. TWA: 375 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. STEL: 150 м.д. 15 минут. STEL: 568 мг/м <sup>3</sup> 15 минут.

**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. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуются ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

### 8.2 Средства контроля воздействия

**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, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.

#### Защита кожного покрова

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

- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.
- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.
- 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** : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утвержденному стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.
- 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

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Различные
- Запах** : Небольшой
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Не доступен.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не доступен.
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : Не доступен.
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 41°C
- Скорость испарения** : Не доступен.
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не доступен.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости** : Ниже: 1.4%  
Выше: 13.74%
- Давление пара** : Не доступен.
- Плотность пара** : Не доступен.
- Плотность** : 0.9 кг/л
- Растворимость(и)** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

Летучие органические соединения : 444 г/л

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

#### Острая токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	8500 мг/м <sup>3</sup>	4 часы
1-Метокси 2-пропанол оксим бутанона кобальта бис (2-Этилгекасаноат)	LD50 Через рот	Крыса	>6 г/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	13 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	6600 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	930 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	>5 г/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1.22 г/кг	-

#### Оценка острой токсичности

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)



## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	Класс 3	Не применимо.	Наркотическое воздействие
1-Метокси 2-пропанол	Класс 3	Не применимо.	Наркотическое воздействие

### Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

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

### Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	ВЕЩЕСТВА, ОПАСНЫЕ ПРИ АСПИРАЦИИ - Класс 1

### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

**Вдыхание** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы. Может вызывать сонливость или головокружение.

**Попадание внутрь организма** : Может приводить к подавлению центральной нервной системы.

### Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

**Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
тошнота или рвота  
головная боль  
сонливость / усталость  
головокружение  
бессознательное состояние

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

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

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
оксим бутанона	Острый LC50 843000 мкг/л Пресная вода	Рыба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часы
Производные гидроксифенил-бензотриазола	Острый EC50 4 мг/л	Дафния	48 часы
	Острый LC50 2.8 мг/л	Рыба	96 часы

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

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

### 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
Нафта (нефтяной) гидрированный тяжелый	-	10 к 2500	высокий
1-Метокси 2-пропанол	<1	-	низкий
оксим бутанона	0.63	2.5 к 5.8	низкий
кобальта бис (2-Этилгекасаноат)	-	15600	высокий

### 12.4 Подвижность в почве

Не применимо.

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

### 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)

### 13.1 Способы переработки отходов

#### Продукт

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.





**Опасные отходы Европейский Каталог Отходов (EWC)** : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.  
: 080111\*, 200127\*

#### Упаковка

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

**Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	PAINT	PAINT	Paint
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3 	3 	3 	3 
14.4 Группа упаковки	III	III	III	III

Дата выпуска/Дата пересмотра : 21/04/2015

HELO 90

Label No :9647

10/13

## РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Нет.	Нет.	Нет.	Нет.
<b>Дополнительная информация</b>	<u>Идентификационный номер опасности</u> 30  <u>Ограниченное количество</u> LQ7  <u>Специальные условия</u> 163 640E 650  <u>Ненормируемое вязкие вещество</u> Этот материал класса 3 может считаться неопасным в упаковках объемом до 450 л. Освобождено в соот. 2.2.3.1.5 (VSE)  <u>Туннельный кодекс</u> (D/E)	<u>Ненормируемое вязкие вещество</u> Этот материал класса 3 может считаться неопасным в упаковках объемом до 450 л. Освобождено в соот. 2.2.3.1.5 (VSE)	<u>Аварийные графики (EmS)</u> F-E, _S-E_  <u>Специальные условия</u> 163, 223, 955  <u>Ненормируемое вязкие вещество</u> Этот материал класса 3 может считаться неопасным в упаковках объемом до 30 л. Освобождено в соот. 2.3.2.5 (VSE)	<u>пассажирская и грузовая авиация</u> количественное ограничение: 60 L Инструкции по упаковке: 309 <u>только грузовая авиация</u> количественное ограничение: 220 L Инструкции по упаковке: 310 <u>ограниченные количества - пассажирская авиация</u> количественное ограничение: 10 L Инструкции по упаковке: Y309  <u>Специальные условия</u> A3, A72

**14.6 Специальные предупреждения для пользователя**

: **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.

**14.7 Транспортировка внасыпную 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**

Распоряжение ЕС (EC) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Другие правила ЕЭС

**Европейский реестр** : Не определено.

**Приоритетный список химикатов** : Продукт внесен в список.

Название продукта/ингредиента	Канцерогенное воздействие	Мутагенные эффекты.	Влияние на развитие	Воздействие на фертильность
оксим бутанона кобальта бис (2-Этилгексаноат)	Carс. 2, H351 -	- -	- Repr. 2, H361d (Неродившийся ребенок)	- Repr. 2, H361f (Способность к деторождению)

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

### Директива Севезо II

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо II.

### Критерии опасности

#### Категория

P5с: Легковоспламеняющиеся жидкости 2 и 3, не попадающие в категории P5а и P5b  
C6: Воспламеняющееся (R10)

**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  
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Наркотическое воздействие)	На основании результатов испытаний Метод расчетов

<b>Полный текст сокращенных формулировок опасности</b> :	H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
	H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
	H312	Наносит вред при контакте с кожей.
	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
	H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
	H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
	H336 (Narcotic effects)	Может вызывать сонливость или головокружение. (Наркотическое воздействие)
	H351 H361fd (Fertility and Unborn child)	Предположительно вызывает рак. Предполагается, что данное вещество может нарушить способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может нанести ущерб неродившемуся ребенку.

<b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b> :	Acute Tox. 4, H312	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (кожный) - Класс 4 ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1 ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1 ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 2 ВЕЩЕСТВА, ОПАСНЫЕ ПРИ АСПИРАЦИИ - Класс 1 КАНЦЕРОГЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА - Класс 2 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 1 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 3 ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ
	Aquatic Acute 1, H400	
	Aquatic Chronic 1, H410	
	Aquatic Chronic 2, H411	
	Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351	
	Eye Dam. 1, H318	
	Eye Irrit. 2, H319	

**Дата выпуска/Дата пересмотра** : 21/04/2015

HELO 90

12/13

Label No :9647

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

and Unborn child)	РЕПРОДУКТИВНОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ (Способность к деторождению и Неродившийся ребенок) - Класс 2
Skin Sens. 1, H317	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Класс 1
STOT SE 3, H336	ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ
(Narcotic effects)	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.
- R62- Возможная опасность нарушенной фертильности.
- R21- Вредное при контакте с кожей.
- R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.
- R41- Опасность серьезного повреждения глаз.
- 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 - Канцерогенно, категория 3
- Токсично для размножения, Кат.3 - Токсично для репродуктивности, категория 3
- Xn - Вредное
- Xi - Раздражающее
- N - Представляет опасность для окружающей среды

### Дата выпуска/ Дата пересмотра

: 21/04/2015

### Дата предыдущего выпуска

: 21/04/2015

### Версия

: 11 / 2

### Примечание для читателя

Информация в данном Паспорте Безопасности основана на наших знаниях и действующих законах. Без предварительного получения письменных инструкций по работе с этим продуктом он не должен применяться в целях, отличных от изложенных в разделе 1. Потребитель несет полную ответственность за выполнение всех требований местных правил и законодательства. Информация в данном Паспорте Безопасности относится лишь к описанию правил безопасной работы с продуктом. Данная информация не является гарантией качества продукта.