

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# HG

HG meubeline for light-coloured woods

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

### 1.1 Идентификатор продукта

**Наименование продукта** : HG meubeline for light-coloured woods  
**Код продукта** : 412  
**Описание продукта** : Потребительский продукт.  
**Тип продукта** : Жидкость.  
**Другие средства идентификации** : Не доступен.

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

Не применимо.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**e-mail адрес ответственного** : safety@hg.eu

**составителя данного паспорта безопасности**

#### Национальные контакты

HG International B.V.  
Damsluisweg 70 - 1332 EJ Almere  
Tel.: 036 54 94 700 - Fax: 036 54 94 744 - info@hg.eu

### 1.4 Номер телефона аварийной службы

#### Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

**Телефонный номер** : +31 36 54 94 777 (only for medical personel)

#### Поставщик

**Телефонный номер** : +31 (0)36 54 94 777  
**Часы работы** : 09.00 - 17.00  
**Информационные ограничения** : Только для медицинского персонала.

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

### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Определение характеристик продукта** : Смесь.

#### Классификация согласно директиве 1999/45/ЕС [DPD]

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

**Классификация** : R10  
R66

**Физические/Химические опасности** : Воспламеняющееся.

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

**Опасность для здоровья человека** : Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

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**

**Фразы риска** : R10- Воспламеняющееся.  
R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Фразы по безопасности** : S2- Держать вне пределов досягаемости детей.  
S16- Держать подальше от источников возгорания - Не курить.  
S43- Применяйте при пожаре Песок. Порошок. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).  
S46- При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите этот контейнер или ярлык.

**Элементы сопровождающей этикетки** : Не применимо.

**Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий** : Использовать только обученному персоналу.

**Специальные требования к упаковке**

**Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей** : Не применимо.

**Предупреждение об опасности посредством осязания** : Не применимо.

**2.3 Прочие опасности**

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного** : Неизвестны.

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

**Вещество/Препарат** : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип
			67/548/ЕЕ	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
n-butyl acetate	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Наркотическое воздействие) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Индекс: 607-195-00-7	>=5 - <10	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized	EC: 265-185-4 CAS: 64742-82-1	<10	Xn; R65	Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340	[1]

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

heavy	Индекс: 649-330-00-2			Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
			<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>

В продукте нет никаких иных ингредиентов, которые, согласно текущим данным поставщика, подлежали бы классификации или вносили бы вклад в классификацию опасности данного вещества, и таким образом требовали бы сообщения в этом разделе.

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  
 [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. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. 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. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. 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** : Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. 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. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. 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.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**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 замедленные****Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

**Контакт с глазами** : Может вызывать раздражение глаз.  
**Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.  
**Контакт с кожей** : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и 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** : Нет никаких специфических данных.  
**Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
 раздражение  
 сухость  
 растрескивание  
**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** : 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

**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.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- 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. Погасите 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. 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.

**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. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. 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. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : 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**

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****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. Используйте безыскровый инструмент. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. 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. 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
H2: Острая токсичность 2 - любой путь попадания или Острая токсичность 3 - попадание путем вдыхания/через кожу	50	200
P5c: Легковоспламеняющиеся жидкости 2 и 3, не попадающие в категории P5a и P5b	5000	50000
C6: Воспламеняющееся (R10)	5000	50000

**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
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу.</b>  <b>Примечания: list of indicative occupational exposure limit values</b>            STEL: 550 мг/м<sup>3</sup> 15 минут.            STEL: 100 м.д. 15 минут.            TWA: 275 мг/м<sup>3</sup> 8 часы.            TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>

#### 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 потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

#### DNEL/DMEL

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.

#### PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

### 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 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.

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

### Защита кожного покрова

#### 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

#### Внешний вид

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: От бесцветного до слабо желтого.
Запах	: Характеристика.
Пороговая концентрация появления запаха	: Не доступен.
Водородный показатель (pH)	: Не применимо.
Точка плавления/точка замерзания	: Не доступен.
Исходная точка кипения и интервал кипения	: Не доступен.
Температура вспышки	: В закрытом тигле: 26°C
Скорость испарения	: Не доступен.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не доступен.
Время горения	: Не применимо.
Горючесть	: Не применимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Не доступен.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

Давление пара	: Не доступен.
Плотность пара	: Не доступен.
Относительная плотность	: Не доступен.
Растворимость(и)	: Не доступен.
Растворимость в воде	: Не доступен.
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**

<b>10.1 Реакционная способность</b>	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
<b>10.2 Химическая стабильность</b>	: Продукт стабилен.
<b>10.3 Возможность опасных реакций</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>10.4 Условия, которых необходимо избегать</b>	: 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.
<b>10.5 Несовместимые вещества и материалы</b>	: Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители
<b>10.6 Опасные продукты разложения</b>	: 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
n-butyl acetate	LC50 Вдыхание Газ. LD50 Кожный	Крыса Кролик	390 м.д. >17600 мг/кг	4 часы -
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Через рот LD50 Кожный	Крыса Кролик	10768 мг/кг >5 г/кг	- -
	LD50 Через рот	Крыса	8532 мг/кг	-

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Оценка острой токсичности**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

Технологический маршрут	Значение ATE
Вдыхание (газы)	780 м.д.

**Раздражение/разъедание**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
n-butyl acetate	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Сенсибилизация**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Мутагенность**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Канцерогенность**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Тератогенность**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Информацию о вероятных путях воздействия** : Не доступен.

**Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

**Контакт с глазами** : Может вызывать раздражение глаз.

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

**Контакт с кожей** : Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи.

**Попадание внутрь организма** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

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

**Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.

**Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.

**Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
сухость  
растрескивание

**Попадание внутрь организма** : Нет никаких специфических данных.

**Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия****Кратковременное воздействие**

**Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.

**Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

**Долгосрочное воздействие**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

**Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.

**Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

**Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье**

Не доступен.

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Общий** : Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит.

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

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

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

**Влияние на развитие** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Воздействие на фертильность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Дополнительная информация** : Не доступен.

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

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
n-butyl acetate	Острый LC50 32000 мкг/л Морская вода	Ракообразные - Artemia salina - Науплии	48 часы
	Острый LC50 62000 мкг/л	Рыба - Danio rerio	96 часы

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**12.3 Биокумулятивный потенциал**

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
2-methoxy-1-methylethyl acetate	0,56	-	низкий

**12.4 Подвижность в почве**

**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не доступен.

**Подвижность** : Не доступен.

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

**PBT** : Не применимо.

**vPvB** : Не применимо.

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**

**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**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** : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

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
<b>14.1 UN номер</b>	1993	1993	1993	1993
<b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>	LDT QTY, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. of class 3", UN 1993, PG III, (+26°C c. c.), (Butyl Acetate, 7%, mixture)	LDT QTY, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. of class 3", UN 1993, PG III, (+26°C c. c.), (Butyl Acetate, 7%, mixture)	LDT QTY, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. of class 3", UN 1993, PG III, (+26°C c. c.), (Butyl Acetate, 7%, mixture)	LDT QTY, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. of class 3", UN 1993, PG III, (+26°C c. c.), (Butyl Acetate, 7%, mixture)
<b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Группа упаковки</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Опасность для окружающей среды</b>	Нет.	Нет.	No.	No.

**РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании**

<b>Дополнительная информация</b>	<b>Идентификационный номер опасности</b> 30  <b>Специальные условия</b> 640 (E)  <b>Туннельный кодекс</b> (D/E)	-	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-E	-
----------------------------------	--	---	--	---

**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 (ЕС) № 1907/2006 (REACH)****Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию****Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами**

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

**Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий** : Использовать только обученному персоналу.

**Другие правила ЕЭС**

**Европейский реестр** : Не определено.

**Приоритетный список химикатов (793/93/ЕЕС)** : Продукт внесен в список.

**Директива Севезо II**

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо II.

**Критерии опасности****Категория**

H2: Острая токсичность 2 - любой путь попадания или Острая токсичность 3 - попадание путем вдыхания/ через кожу  
P5с: Легковоспламеняющиеся жидкости 2 и 3, не попадающие в категории P5a и P5b  
C6: Воспламеняющееся (R10)

**Содержит (Regulation (EC) No 648/2004)**

алифатические углеводороды	>30%
ароматические углеводороды	<5%

**РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство**

**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)  
 DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия  
 DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
 EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
 PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению  
 PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
 RRN = Регистрационный номер REACH  
 vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

**Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 3, H331

Muta. 1B, H340

Carc. 1B, H350

**Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов

**Полный текст сокращенных формулировок опасности** : H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H330 Смертельно при вдыхании.  
 (inhalation)  
 H331 Токсично при вдыхании.  
 (inhalation)  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение. (Наркотическое воздействие)  
 (Narcotic effects)  
 H340 Может вызывать генетические дефекты.  
 H350 Может вызывать рак.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст классификаций [CLP/GHS]** : Acute Tox. 2, H330 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Класс 2  
 Acute Tox. 3, H331 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Класс 3  
 Aquatic Chronic 3, H412 ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОСРОЧНАЯ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 3  
 Asp. Tox. 1, H304 ВЕЩЕСТВА, ОПАСНЫЕ ПРИ АСПИРАЦИИ - Класс 1  
 Carc. 1B, H350 КАНЦЕРОГЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА - Класс 1B  
 Eye Irrit. 2, H319 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2  
 Flam. Liq. 2, H225 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 2  
 Flam. Liq. 3, H226 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 3  
 Muta. 1B, H340 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, СПОСОБНАЯ ВЫЗЫВАТЬ МУТАГЕННОСТЬ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК - Класс 1B

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Skin Irrit. 2, H315	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) (Наркотическое воздействие) - Класс 3

**Полный текст сокращенных фраз риска** : R10- Воспламеняющееся.  
R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании.  
R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.  
R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение.

**Полный текст классификаций [DSD/DPD]** : Xn - Вредное

**Дата публикации** : 12-9-2013.

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 12-9-2013.

**Дата предыдущего выпуска** : Никакой предварительной ратификации.

**Версия** : 1

**Примечание для читателя**

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.