

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: N 30**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата Шпаклёвка**
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
MIRA SE  
Am Oberen Moos 1  
D-84051 Essenbach  
Tel.: +49(0)8703-922-0  
Fax.: +49(0)8703-922-100  
e-mail: sdb-registratur@mira-paints.com  
www.mira-paints.com
- **Номер телефона экстренной связи: +49(0)700 24112112 (MIP)**

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



Раздражение глаз 2

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

- **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**

R10-66-67: Воспламеняемо. Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

- **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.

Обладает наркотизирующим воздействием.

- **Система классификации:**

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- **Элементы маркировки**

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: N 30**

(Продолжение страницы 1)

**· Пиктограммы, обозначающие опасности**


GHS02 GHS07

**· Сигнальное слово Осторожно**
**· Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

**· Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, недоступном для детей.

P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**· Другие опасные факторы**

· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

**3 Состав (информация о компонентах)**

· Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

**· Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butyl acetate R10-66-67 ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТОМ - однократно 3, H336	10-25%
CAS: 9004-70-0	Nitrocellulose, nitrogen content <12,6% ⚠ E R3 ⚠ Взрывчатые вещества I.1, H201	2,5-<10%

(Продолжение на странице 3)











RUS

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: N 30**

(Продолжение страницы 2)

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl acetate R10  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  Острая токсичность 5, H333	2,5-<10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol  Xn R22;  Xi R37/38-41 R10-67  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  Повреждение глаз 1, H318;  Острая токсичность 4, H302;  Раздражение кожи 2, H315;  СТOM - однократно 3, H335-H336;  Острая токсичность 5, H313	≥1-<2,5%

 · **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

#### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

#### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

(Продолжение на странице 4)

RUS

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: N 30**

(Продолжение страницы 3)

- **Ссылки на другие разделы**
- Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
- Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
- Информация по утилизации - в Главе 13.

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
 Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
 Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
 Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
 Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
 Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
 Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 3
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
 Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

### 123-86-4 n-Butyl acetate

PDK	Краткосрочное значение: 200 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы

### 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl acetate

PDK	Краткосрочное значение: 10 мг/м <sup>3</sup>
	пары и/или газы

### 71-36-3 butan-1-ol

PDK	Краткосрочное значение: 30 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение: 10 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы

- **Дополнительные указания:**  
 В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 5)

RUS

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: N 30**

(Продолжение страницы 4)

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:**



При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

- **Защита рук:**

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

## 9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

**Форма:**

Жидкое

**Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

- **Запах:**

Характерно

- **Порог запаха:**

Не определено.

- **Значение pH:**

Не определено.

- **Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур кипения:**

116 °C

- **Температурная точка вспышки:**

30 °C (DIN 53213)

- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

Торговое наименование: N 30

(Продолжение страницы 5)

· <b>Температура воспламенения:</b>	370 °C (DIN 51794)
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
Нижняя:	1,2 пол. %
Верхняя:	7,5 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	10,7 гПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,461 г/см <sup>3</sup> (DIN 53217)
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
Динамическая при 20 °C:	30.200-77.500 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
VOC (EC)	29,40 %
VOCV (CH)	29,40 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	70,6 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода (угарный газ)

## 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.

(Продолжение на странице 7)

RUS

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: N 30**

(Продолжение страницы 6)

 · **Сенсибилизация:** *Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.*


## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акваотоксичность:** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **Стойкость и склонность к деградации** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **Подвижность в грунте** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
*Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды*  
*Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.*
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** *Неприменимо.*
- **vPvB:** *Неприменимо.*
- **Другие вредные эффекты** *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
*Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.*
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
*Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.*

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- |                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Номер UN</b>                                                                   | UN1866                                |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | UN1866                                |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>                                  | UN1866 СМОЛЫ РАСТВОР                  |
| · <b>ADR</b>                                                                        | UN1866 СМОЛЫ РАСТВОР                  |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 | RESIN SOLUTION                        |
| · <b>классов опасности транспорта</b>                                               |                                       |
| · <b>ADR</b>                                                                        |                                       |
|  |                                       |
| · <b>Класс</b>                                                                      | 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · <b>Этикетка для опасного содержимого</b>                                          | 3                                     |

(Продолжение на странице 8)

RUS

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

Торговое наименование: N 30

(Продолжение страницы 7)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
 · **Label** 3

· **Группа упаковки**  
 · **ADR, IMDG, IATA** III

· **Экологические риски:**  
 · **Загрязнитель морской среды:** Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости  
 · **Код опасности (по Кемлеру):** 30  
 · **Номер EMS:** F-E, S-E  
 · **Stowage Category** A

· **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**  
 · **Транспортная категори** 3  
 · **Код ограничения проезда через туннели** D/E  
 · **Примечания:** ≤ 450 л: -

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** 5L  
 · **Примечания:** ≤ 30 л: -

· **UN "Model Regulation":** UN 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 3, III

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
 Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**  
 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: N 30**

(Продолжение страницы 8)

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· **Меры предосторожности**

- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
- P102 Держать в месте, недоступном для детей.
- P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
- P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
- P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	25-50

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

- H201 Взрывчатое вещество; опасность взрыва массой.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H333 Может нанести вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- R10 Воспламеняемо.
- R22 При проглатывании является вредным для здоровья
- R3 Исключительная взрывоопасность в результате удара, трения, пламени или других источников воспламенения.
- R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.
- R41 Опасность серьезных повреждений глаз.
- R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
- R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· **Аббревиатуры и акронимы:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 25.04.2019

Дата редактирования: 23.05.2018

**Торговое наименование: N 30**

(Продолжение страницы 9)

VOCV: *Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)*

VOC: *Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

vPvB: *very Persistent and very Bioaccumulative*

Взрывчатые вещества 1.1: *Explosives – Division 1.1*

Воспламеняющаяся жидкость 3: *Flammable liquids – Category 3*

Острая токсичность 4: *Acute toxicity – Category 4*

Острая токсичность 5: *Acute toxicity – Category 5*

Раздражение кожи 2: *Skin corrosion/irritation – Category 2*

Повреждение глаз 1: *Serious eye damage/eye irritation – Category 1*

Раздражение глаз 2: *Serious eye damage/eye irritation – Category 2*

СТОМ - однократно 3: *Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

· **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RUS