

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

---

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR  
Код продукта : L0MT0300

#### 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование : Краски и материалы, используемые в производстве  
Вещества/Препарата : красок  
Химическая природа : Присадка к покрытию

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Телефона : +39031586111  
Факс : +39031586206  
Электронный адрес Лицо, : safety@lechler.eu  
ответственное за выдачу  
спецификации

#### 1.4 Аварийный номер телефона

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299

Данный номер телефона доступен только в рабочие часы. (8.00-18.00)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность, Категория 4	H332: Наносит вред при вдыхании.
Острая токсичность, Категория 4	H312: Наносит вред при контакте с кожей.
Раздражение кожи, Категория 2	H315: Вызывает раздражение кожи.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2	H373: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Хроническая токсичность для водной	H412: Вредно для водных организмов с

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

среды, Категория 3

долгосрочными последствиями.

### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H312 + H332 Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.  
P260 Избегать вдыхания паров.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
**Реагирование:**  
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
P362 + P364 Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.  
P370 + P378 При пожаре: для тушения использовать сухой песок, сухой химический порошок или спиртостойкую пену.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 1330-20-7 xylene
- Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

### 2.3 Другие опасности

Не известны.

Нет опасностей от материала в том виде, в каком он поставляется.

Необходимая информация содержится в данной спецификации по безопасности материалов.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2 Смеси

Химическая природа : Жидкий раствор

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация [%]
xylene	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Note C	>= 70 - < 90
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	919-446-0 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Note P	>= 2,5 - < 5
Etilbenzene	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 5
Clorobenzene	108-90-7 203-628-5 01-2119432722-45	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
n-butyl acetate	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUN066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 12,5

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.  
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

- 
- |                         |   |
|-------------------------|---|
| При вдыхании            | : Вынести на свежий воздух.<br>Держать пациента в тепле и покое.<br>Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.<br>Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. |
| При попадании на кожу   | : Немедленно снять всю зараженную одежду.<br>Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.<br>НЕ применять растворители или разжижители.<br>На рабочем месте установить душевую кабину  |
| При попадании в глаза   | : Обильно промыть чистой пресной водой в течение не менее 10 минут, приподняв веки.<br>Обратиться за медицинской помощью.<br>На рабочем месте установить умывальник, для промывания глаз<br>Снять контактные линзы.   |
| При попадании в желудок | : При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.<br>НЕ вызывать рвоту.<br>Держать в покое.   |

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные

- |           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Симптомы  | : Информация отсутствует. |
| Опасности | : Информация отсутствует. |

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

- |           |  |
|-----------|--|
| Обращение | : Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину.<br>Обратиться за медицинской помощью. |
|-----------|--|

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Приемлемые средства пожаротушения     | : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.<br>Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли. |
| Неподходящие огнетушительные средства | : НЕ применять водяную струю.   |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

---

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Поскольку данный продукт содержит горючие органические компоненты, возгорание приведет к образованию густого черного дыма, содержащего опасные продукты сгорания (см. раздел 10).  
Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.  
Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.  
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.  
Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

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

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Использовать персональное защитное оборудование.  
Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.  
Проветрить помещение.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Очистить моющими средствами. Избегать растворителей.  
Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).  
Собрать и перенести контейнер, промаркированный

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

---

соответствующим образом.  
Тщательно вычистить зараженные поверхности.  
Отвести.  
Впитать инертным поглощающим материалом и удалить как опасные отходы.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Обращайтесь к разделу 15 по конкретным национальным нормативным актам.

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Информация о безопасном обращении : Избегать превышение данных профессиональных пределов воздействия (см. раздел 8).  
Использовать только в участке, оснащенном соответствующей вентиляцией глушителя.  
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.  
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.  
Избегайте вдыхания паров или тумана.  
О мерах по личной защите см. раздел 8.  
Перед употреблением тщательно перемешать  
После использования хранить в герметично запечатанной емкости
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Предотвратить создание горючих или взрывоопасных концентраций испарений в воздухе и избегать концентрации испарения выше чем пределы экспозиции пребывания.  
При перемещении из одного контейнера в другой, применяйте меры по заземлению и используйте электропроводящий материал для шлангов.  
Нельзя использовать искрообразующие инструменты.  
Продукт должен использоваться только там, где были удалены все открытые источники света и другие источники возгорания.  
Не курить.

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

- Требования в отношении складских зон и тары : Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.  
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.  
Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.  
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.  
Электропроводка/рабочие материалы должны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

соответствовать стандартам по технологической безопасности.  
Держать вдали от источников возгорания. Не курить.  
Хранить при температуре от 5° до 35°С в сухом, хорошо проветриваемом месте вдали от источника тепла, возгорания и прямых солнечных лучей.  
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Совет по обычному хранению : Не допускать воздействия окислителей и материалов с сильными кислотными или щелочными свойствами.

### 7.3 Особые конечные области применения

: Данная информация отсутствует.

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

### 8.1 Параметры контроля

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	ACGIH
Etilbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
Clorobenzene	108-90-7	TWA	5 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Дополнительная информация	:	Примерный			
		STEL	15 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Дополнительная информация	:	Примерный			

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

---

### DNEL

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

: Окончательное применение: Работники  
Пути воздействия: Попадание на кожу  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие

Окончательное применение: Работники  
Пути воздействия: Вдыхание  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие  
Величина: 330 mg/m<sup>3</sup>

Окончательное применение: Потребители  
Пути воздействия: Попадание на кожу  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие

Окончательное применение: Потребители  
Пути воздействия: Вдыхание  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие  
Величина: 71 mg/m<sup>3</sup>

Окончательное применение: Потребители  
Пути воздействия: Попадание в желудок  
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие

### n-butyl acetate

: Окончательное применение: Профессиональное использование  
Пути воздействия: Попадание на кожу  
Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты  
Время воздействия: 8 h  
Величина: 7 ppm

Окончательное применение: Профессиональное использование  
Пути воздействия: Вдыхание  
Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты  
Величина: 48 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

n-butyl acetate

: Вода  
Величина: 0,18 mg/l

Почва  
Величина: 0,093 mg/kg

## 8.2 Контроль воздействия



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

---

### Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия. Это может быть достигнуто посредством хорошей общей вытяжки - если возможно - с использованием локальной вытяжной вентиляции. Если нельзя соблюсти профессиональные пределы воздействия, в исключительных случаях необходимо использовать подходящее дыхательное оборудование только на короткий период времени. Респиратор с комбинированным фильтром для паров/частиц (EN 141).
- Защита рук : Защитные перчатки против растворителей (бутилкаучук) При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. При использовании в растворе или при смешивании с другими веществами, либо при условиях, отличающихся от стандарта EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, одобренных к применению в ЕС. Защитные кремы могут помочь в защите открытых участков кожи, однако их не следует применять после того, как произошел контакт вещества с кожей. После контакта с веществом необходимо промыть кожу. Вымойте руки и нанесите защитный крем
- Защита глаз : Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.
- Защита кожи и тела : После контакта с веществом необходимо промыть кожу. Рабочая одежда не должна состоять из текстильных волокон, что указывает на опасность сплавления в случае пожара. личное защитное оборудование. Рабочие должны носить антистатическую обувь.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

- Общие рекомендации : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

---

Внешний вид	: жидкость
Запах	: растворитель
Температура вспышки	: > 23 - 55 °C
Температура возгорания	: не определено
Нижний взрывной предел	: Нет данных
Верхний взрывной предел	: Нет данных
Температура самовозгорания	: не применимо
pH	: не определено
Точка замерзания	: не применимо
Точка кипения	: не определено
Давление пара	: 1 hPa при 50 °C
Плотность	: 0,8791 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в воде	: не определено
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Нет данных
Растворимость в других растворителях	: не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей	: 25 s 2 mm Метод: ASTM D 1200 '82
Относительная плотность пара	: не применимо
Скорость испарения	: не определено

### 9.2 Дополнительная информация

Твердых веществ по весу	: 8,78 %
Содержание летучих органических соединений (ЛОС)	: 91,21 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Никаких предвиденных.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

### 10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Наши продукты производятся в соответствии с стандартами безопасности во избежание распада и разложения при определенных условиях. Учитывая тип продукта, рекомендуется оставлять продукт в его первоначальной упаковке во избежание его переноса.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Держать вдали от окисляющих веществ, сильных основных и сильных кислотных материалов для избежания экзотермических реакций.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Углекислый газ (CO<sub>2</sub>), угарный газ (CO), оксиды азота (NO<sub>x</sub>), густой черный дым.

Термическое разложение : не применимо

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### Продукт

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 14,15 mg/l, 4 h, испарение, Метод вычисления

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.433 mg/kg, Метод вычисления

Разъедание/раздражение кожи : Многократный или длительный контакт с препаратом может привести к удалению естественного жирового слоя с кожи, приводя к высушиванию кожного покрова., Данный продукт может поглощаться через кожу.

Дополнительная информация : При оценке токсикологического действия препарата необходимо учитывать концентрацию каждого вещества.

#### Компоненты:

##### хylene :

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.100 mg/kg, Преобразованная точечная оценка острой токсичности

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

---

### Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) :

Острая оральная токсичность : LD50: > 15.000 mg/kg, крыса

Острая ингаляционная токсичность : LC50: > 13,1 mg/l, 4 h, крыса,

Острая кожная токсичность : LD50: > 3.400 mg/kg, кролик

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Токсично по отношению к рыбам : Примечания:  
О самом продукте не имеется никаких данных.

Токсично по отношению к рыбам  
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) : LC50: 10 - 30 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : Нет данных

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : Нет данных

### 12.4 Мобильность в почве

Мобильность : Нет данных

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

---

Дополнительная информация экологического характера	:	Данный продукт содержит опасные для окружающей среды вещества (см главу n° 3) При оценке токсикологического действия препарата необходимо учитывать концентрацию каждого вещества.
--	---	---

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 Методы утилизации отходов

Продукт	:	Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Утилизация вместе с нормальными бытовыми отходами запрещена. Требуются специальные средства утилизации в соответствии с местными нормативными актами.
Загрязненная упаковка	:	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов. Следующие нормы и правила по утилизации отходов носят рекомендательный характер: 150110*

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### 14.1 Номер ООН

ADR	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

#### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

ADR	PAINT RELATED MATERIAL
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	Paint related material

#### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

---

**ADR** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Группа упаковки

#### **ADR**

Группа упаковки : III

Классификационный код : F1

Идентификационный номер опасности : 30

Этикетки : 3

Особо оговоренные условия : Особый Допуск 640E

#### **IMDG**

Группа упаковки : III

Этикетки : 3

EmS Код : F - E,S - E

#### **IATA**

Группа упаковки : III

Этикетки : 3

### 14.5 Экологические опасности

#### **ADR**

Экологически опасный : нет

#### **IMDG**

Морской загрязнитель : нет

#### **IATA**

Экологически опасный : нет

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

не применимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.830/2015

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

### 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

REACH - Перечень : не применимо  
испытываемых особо  
опасных веществ для  
авторизации (Статья 59).

REACH - Список веществ, : не применимо  
подлежащих авторизации  
(Приложение XIV)

REACH - Ограничения по : Запрещенный и/или с ограничением в использовании  
производству, выводу на  
рынок и применению  
определенных опасных  
веществ, препаратов и  
изделий (Приложение XVII)

123-86-4	n-butyl acetate
	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

MAL-Номер (DK) : 5-3 (1993)  
3.228-m3 air/10 g

Классификация риска : Температура вспышки от 21 градусов Цельсия до 55  
согласно VbF : градусов Цельсия, при 15 градусов Цельсия не  
смешивается с водой

Класс опасности для воды : сильно загрязняющий воду  
(Германия) : VVWS A4

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

Регламент (EC) No. 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей

### 15.2 Оценка химической безопасности

О самом продукте не имеется никаких данных.

## MACROFAN AUTOLEVEL PLASTIC ACTIVATOR

Версия 1.2

Дата Ревизии 06.07.2017

Дата печати 30.07.2018

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

EUN066	Повторные подтверждения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.