

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

---

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR  
Код продукта : L0MT0167

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

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-  
Телефон : +39031586111  
Факс : +39031586206  
Электронный адрес Лицо,  
ответственное за выдачу  
спецификации : safety@lechler.eu

#### 1.4 Телефон экстренной связи

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

Данный номер телефона доступен только в рабочие часы.

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

##### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3	H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Раздражение кожи, Категория 2	H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Раздражение глаз, Категория 2	H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Мутагенность зародышевой клетки, Категория 2	H341: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
Репродуктивная токсичность,	H360FD: Может отрицательно повлиять на

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

Категория 1B	способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 2	H371: Может поражать органы в результате однократного воздействия.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3	H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2	H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2	H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности	: H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
	: H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
	: H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
	: H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
	: H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
	: H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
	: H360FD	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
	: H371	Может поражать органы в результате однократного воздействия.
	: H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
	: H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

Предупреждения	:	<b>Предотвращение:</b>	
		P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
		P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
		P260	Не вдыхать пары.
		P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
		<b>Реагирование:</b>	
		P308 + P311	ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
		P362 + P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
		P370 + P378	При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

- 123-86-4 n-butyl acetate
- 1065336-91-5 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- 77-58-7 Dibutyl Tin Dilaurate
- 123-81-9 ethylene di(S-thioacetate)
- 7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

### Дополнительная маркировка:

Только для профессионального применения.

## 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.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Жидкий раствор

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №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	>= 15 - < 17,5
Butilglicole Acetato	112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 15 - < 17,5
Bis(3-mercaptopropionic acid)1,2-ethanediyl ester	22504-50-3 245-044-3	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-0000	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
Dibutyl Tin Dilaurate	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
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	>= 0,1 - < 1
ethylene di(S-thioacetate)	123-81-9 204-653-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	7575-23-7 231-472-8 01-2119486981-23-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

bis(isopropyl)naphthalene	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48-0000	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
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	>= 50 - < 70

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.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- При вдыхании : Вынести на свежий воздух.  
Держать пациента в тепле и покое.  
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.  
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.  
Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.  
НЕ применять растворители или разжижители.  
На рабочем месте установить душевую кабину
- При попадании в глаза : Обильно промыть чистой пресной водой в течение не менее 10 минут, приподняв веки.  
Обратиться за медицинской помощью.  
На рабочем месте установить умывальник, для промывания глаз  
Снять контактные линзы.
- При попадании в желудок : При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.  
НЕ вызывать рвоту.  
Держать в покое.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Симптомы : Информация отсутствует.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

---

Опасности : Информация отсутствует.

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину.  
Обратиться за медицинской помощью.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.  
Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли.

Запрещенные средства пожаротушения : НЕ применять водяную струю.

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

Особые виды опасности при тушении пожаров : 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 канализацию.  
Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

### 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 действия в чрезвычайной ситуации

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

Меры личной безопасности : Пары растворителя тяжелее воздуха и могут накапливаться у поверхности пола.  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.  
Используйте средства индивидуальной защиты.  
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

Методы очистки : Очистить мощными 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 соответствующим образом.  
Тщательно вычистить зараженные поверхности.  
Перегородить.  
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 : Избегайте превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8).  
Использовать только в участке, оснащенном соответствующей вентиляцией глушителя.  
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Избегайте вдыхания паров или тумана.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
Перед употреблением тщательно перемешать  
После использования хранить в герметично запечатанной емкости

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

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 соответствовать стандартам по технологической безопасности.  
Держать вдали от источников возгорания. Не курить.  
Хранить при температуре от 5° до 35°C 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
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	ACGIH



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

		STEL	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	2007-01-01	ACGIH
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			
Butilglicole Acetato	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
		STEL	50 ppm 333 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
Dibutyl Tin Dilaurate	77-58-7	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
Дополнительная информация	:	Олово			
		STEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
Дополнительная информация	:	Олово			

### DNEL

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

: Окончательное применение: Работники  
Пути воздействия: Контакт с кожей  
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: Контакт с кожей  
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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

---

	Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
n-butyl acetate	: Окончательное применение: Профессиональное использование Пути воздействия: Контакт с кожей 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

#### 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 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

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.  
ичное защитное оборудование.  
Рабочие должны носить антистатическую обувь.

### Контроль 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

- Внешний вид : жидкость
- Запах : растворитель
- Температура вспышки : > 23 - 55 °C
- Температура возгорания : не определено
- Нижний предел взрываемости : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости : данные отсутствуют
- Температура самовозгорания : Не применимо
- pH : не определено
- Точка замерзания : Не применимо
- Точка кипения : не определено
- Давление пара : 1,0 hPa  
при 50 °C
- Плотность : 0,9007 g/cm<sup>3</sup>
- Растворимость в воде : не определено
- Коэффициент : данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

распределения (н-октанол/вода)  
Растворимость в других растворителях : не определено  
Показатель текучести для вязких жидкостей : 14,8 s  
3 mm  
Метод: ASTM D 1200 '82

Относительная плотность пара : Не применимо  
Скорость испарения : не определено

### 9.2 Дополнительная информация

Твердых веществ по весу : 7,38 %

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) : 92,62 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Никаких предвиденных.

### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

Термическое разложение : Не применимо

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

##### Продукт

- Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 mg/kg, Метод вычисления
- Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 20 mg/l, 4 h, испарение, Метод вычисления
- Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 2.000 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 дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: 1.100 mg/kg, Преобразованная точечная оценка острой токсичности

###### **Butilglicole Acetato :**

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

###### **Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate :**

- Острая оральная токсичность : LD50: 3.230 mg/kg, Крыса

###### **Dibutyl Tin Dilaurate :**

- Острая оральная токсичность : LD50: 2.071 mg/kg, Крыса, Указания для тестирования OECD 401
- Острая дермальная токсичность : LD50: > 2.000 mg/kg, Кролик, Указания для тестирования OECD 402
- Серьезное повреждение/раздражение глаз : Кролик, Результат: Раздражает глаза.

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

- Острая оральная токсичность : LD50: > 15.000 mg/kg, Крыса

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

Острая дермальная токсичность : LD50: > 3.400 mg/kg, Кролик

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### 12.1 Токсичность

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

Токсичность по отношению к рыбам  
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate : LC50: 0,97 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
LC50: 7,9 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Виды: *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
LC50: 0,9 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Виды: *Brachydanio rerio* (брахиданио-рерио)  
полу-статитический тест Метод: Указания для тестирования OECD 203

Dibutyl Tin Dilaurate : LC50: 1 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Виды: *Oryzias latipes* (Оранжево-красная рыба-убийца)  
LC50: 2 mg/l  
Виды: *Leuciscus idus* (Золотой карп)

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)

Reaction mass of : NOEC: 1 mg/l  
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and : Время воздействия: 21 d  
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate : Виды: Daphnia magna (дафния)  
Метод: OECD TG 211

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : данные отсутствуют

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

Мобильность : данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная экологическая информация : 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. Требуется специальные средства утилизации в соответствии с местными нормативными актами.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.  
Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

---

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

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

#### 14.4 Группа упаковки

ADR

Группа упаковки : III

Классификационный код : F1

Идентификационный номер опасности : 30

Этикетки : 3

IMDG



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

---

Группа упаковки : III  
Этикетки : 3  
EmS Код : F-E,S-E

### IATA

Группа упаковки : III  
Этикетки : 3

### 14.5 Экологические опасности

#### ADR

Экологически опасный : да

#### IMDG

Морской загрязнитель : да

#### IATA

Экологически опасный : нет

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

рынок и применению  
определенных опасных  
веществ, препаратов и  
изделий (Приложение XVII)

123-86-4	n-butyl acetate
77-58-7	Dibutyl Tin Dilaurate
	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

MAL-Номер : 5-6 (1993)  
3.322-m3 air/10 g

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

Класс опасности для воды (Германия) : сильно загрязняющий воду  
VWVWS 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.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

EUN066	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H360FD	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## MACROFAN UHS SPEEDY ACCELERATOR

Версия 1.11

Дата Ревизии 01.02.2018

Дата печати 05.02.2019

---

H370	Поражает органы в результате однократного воздействия.
H371	Может поражать органы в результате однократного воздействия.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично 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.