

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : MACROFAN POWER ADDITIVE
Код продукта : L0MT0405

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 POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

Категория 1B

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2

способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H371: Может поражать органы в результате однократного воздействия.

H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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 POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

Предупреждения	:	Предотвращение:	
		R201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
		R210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
		R260	Не вдыхать пары.
		R280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
		Реагирование:	
		R308 + R311	ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
		R362 + R364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
		R370 + R378	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

Опасные компоненты

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-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	>= 25 - < 30
Butilglicole Acetato	112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 10 - < 12,5
Bis(3-mercaptopropionic acid)1,2-ethanediyl ester	22504-50-3 245-044-3	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
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
bis(isopropyl)naphthale	38640-62-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 0,25

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

ne	254-052-6 01-2119565150-48-0000	Aquatic Chronic 1; H410	
Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :			
n-butyl acetate	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUH066 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 POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

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

Меры личной безопасности : Пары растворителя тяжелее воздуха и могут

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

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 POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

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 ³	2007-01-01	ACGIH
		STEL	200 ppm	2007-01-01	ACGIH

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

			950 mg/m ³		
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	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 ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
		STEL	50 ppm 333 mg/m ³	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 ³		ACGIH
Дополнительная информация	:	Олово			
		STEL	0,2 mg/m ³		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/m³

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/m³

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

	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/m3
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 кожи, однако их не следует применять после того, как

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

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 hPa при 50 °C
Плотность	: 0,8966 g/cm ³
Растворимость в воде	: не определено
Коэффициент распределения (n-	: данные отсутствуют

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

октанол/вода)
Растворимость в других растворителях : не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей : 14 s
6 mm
Метод: ISO/DIN 2431 '84

Относительная плотность пара : Не применимо
Скорость испарения : не определено

9.2 Дополнительная информация

Твердых веществ по весу : 4,92 %

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) : 95,08 %

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 (CO₂), угарный газ (CO), оксиды азота (NO_x), густой черный дым.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

токсичность

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 : LC50: 0,97 mg/l

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

Виды: Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)

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

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

: NOEC: 1 mg/l
Время воздействия: 21 d
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. Требуются 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

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

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Группа упаковки

ADR

Группа упаковки : III

Классификационный код : F1

Идентификационный номер опасности : 30

Этикетки : 3

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

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 : 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)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

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

MAL-Номер : 4-6 (1993)
3.031-m3 air/10 g

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

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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.5

Дата Ревизии 08.11.2017

Дата печати 05.02.2019

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.
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.