

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK
Код продукта : LOMF0610

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Краски и материалы, используемые в производстве
Вещества/Препарата : красок
Химическая природа : Двухкомпонентный первый слой (грунтовочный слой лакокрасочного покрытия)

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

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

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.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

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.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

P210	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P261	Избегать вдыхания паров.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование:

R303 + R361 + R353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
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:

- 54914-37-3 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine

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 HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Жидкая дисперсия с добавлением пигментов

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)	Концентрация [%]
Углеводороды, C9, ароматические	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35-0006	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Note P	>= 5 - < 10
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	>= 1 - < 5
aluminium dihydrogen triphosphate	13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
Phosphoric acid polyester (72243- 070628, Germany)		Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
1,3,3-trimethyl-N-(2- methylpropylidene)-5- [(2- methylpropylidene)amin o]cyclohexanemethyla mine	54914-37-3 259-393-4 01-2119978283-28-0000	Skin Corr. 1C; H314 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	>= 1 - < 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
Reaction mass of 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxodecyl)amino]alkyl]oc tadecanamide, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctyl)amino]alkyl]oc tadecanamide an	126098-16-6 484-050-2 01-0000020228-74	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
zinc oxide	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

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	>= 5 - < 10
carbon black	1333-86-4 215-609-9 01-2119384822-32		>= 1 - < 5
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 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.
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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

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

Симптомы : Информация отсутствует.

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

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 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 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

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 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
------------	------------	----------	--------------------	------------	--------

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m ³	2007-01-01	ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m ³	2007-01-01	ACGIH
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			
carbon black	1333-86-4	TWA	3,5 mg/m ³		ACGIH
Etilbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Дополнительная информация	:	skin: Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу.Примерный			
zinc oxide	1314-13-2	TWA	2 mg/m ³	2007-01-01	ACGIH
		STEL	10 mg/m ³	2007-01-01	ACGIH

DNEL

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine

: Окончательное применение: Профессиональное использование
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие
Величина: 150 mg/m³

zinc oxide

: Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Вдыхание
Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты
Величина: 5 mg/m³

Окончательное применение: Работники
Пути воздействия: Контакт с кожей
Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты
Время воздействия: 8 h

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

	Величина: 83 ppm
	Окончательное применение: Потребители
	Пути воздействия: Контакт с кожей
	Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты
	Время воздействия: 8 h
	Величина: 83 ppm
	Окончательное применение: Потребители
	Пути воздействия: Вдыхание
	Потенциальное воздействие на здоровье: Локальные эффекты
	Величина: 2,5 mg/m ³
	Окончательное применение: Потребители
	Пути воздействия: Попадание в желудок
	Потенциальное воздействие на здоровье: Эффекты хронического воздействия
	Время воздействия: 8 h
	Величина: 0,83 ppm
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 ³
PNEC	
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine	: Морские донные отложения данные отсутствуют
	Почва данные отсутствуют
	Пресная вода Величина: 0,0147 mg/l
	Морская вода Величина: 0,00147 mg/l
	Пресноводные донные отложения данные отсутствуют
zinc oxide	: Пресная вода Величина: 0,0206 mg/l
	Морская вода

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

	Величина: 0,0061 mg/l
	Пресноводные донные отложения Величина: 117,8 mg/kg
	Морские донные отложения Величина: 56,5 mg/kg
	Почва Величина: 35,6 mg/kg
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 произошел контакт вещества с кожей. После контакта с веществом необходимо промыть кожу. Вымойте руки и нанесите защитный крем

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

-
- | | |
|--------------------|---|
| 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 | : 1,4958 g/cm ³ |
| Растворимость в воде | : не определено |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода) | : данные отсутствуют |
| Растворимость в других растворителях | : не определено |
| Показатель текучести для | : 65 s |

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

вязких жидкостей : 6 mm
Метод: ISO/DIN 2431 '84

Относительная плотность : Не применимо
пара
Скорость испарения : не определено

9.2 Дополнительная информация

Твердых веществ по весу : 76,11 %

Содержание летучих : 23,88 %
органических соединений
(ЛОС)

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.

Термическое разложение : Не применимо

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Продукт

- 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

aluminium dihydrogen triphosphate :

- Острая оральная токсичность : LD50: > 2.000 mg/kg, Крыса, Указания для тестирования OECD 420
- Острая ингаляционная токсичность : LC50: > 3,46 mg/l, 4 h, Крыса, Указания для тестирования OECD 436

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine :

- Острая оральная токсичность : LD50: 4.150 mg/kg, Крыса, Указания для тестирования OECD 401
- Острая дермальная токсичность : LD50: > 5.000 mg/kg, Крыса, Указания для тестирования OECD 402
- Разъедание/раздражение кожи : Результат: Едкое вещество, категория 1C - если реакция происходит после воздействия длительностью от 1 часа до 4 часов и наблюдения длительностью до 14 дней., Указания для тестирования OECD 404
- Серьезное повреждение/раздражение глаз : Кролик, Результат: Раздражает глаза., Указания для тестирования OECD 405
- Респираторная или кожная сенсibilизация : Морская свинка, Результат: Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей., Указания для тестирования OECD 406

Мутагенность зародышевой клетки

- Генетическая токсичность in vitro : Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность), Результат: отрицательный, Указания для тестирования OECD 471

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

zinc oxide :

Острая оральная токсичность : LD50: 7.950 mg/kg, Мышь

Острая ингаляционная токсичность : LC50: > 5.700 mg/l, 4 h, Крыса,

Острая дермальная токсичность : LD50: > 2.000 mg/kg, Крыса

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
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]сус lohexanemethylamine : LC50: > 100 mg/l
Время воздействия: 96 h
Виды: Danio rerio (рыба-зебра)
Метод: Указания для тестирования OECD 203

zinc oxide : 10
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)
1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]сус lohexanemethylamine : NOEC: 3 mg/l
Время воздействия: 21 d
Виды: Daphnia magna (дафния)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость : данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция : данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

Мобильность : данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT 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.
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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

ADR	PAINT
IMDG	PAINT
IATA	Paint

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
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

Морской загрязнитель : нет

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

123-86-4	n-butyl acetate
64742-95-6	Углеводороды, C9, ароматические
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate
77-58-7	Dibutyl Tin Dilaurate
70657-70-4	2-methoxypropyl acetate

MAL-Номер : 2-5 (1993)
681-m3 air/10 g

Классификация риска : Свободный
согласно VbF см определенный пользователем свободный текст

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

MACROFAN HS GREEN-TECH FILLER BLACK

Версия 1.1

Дата Ревизии 17.10.2017

Дата печати 04.02.2019

Класс опасности для воды : сильно загрязняющий воду
(Германия) VVWWS 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 H225	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
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.
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.