

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : MACROFAN POWER ADDITIVE
Код на продукта : L0MT0405

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на : БОИ, ЛАКОВЕ И СЪТЪКЛОВИДНИ ГЛАЗУРИ
веществото/сместа
Химичен състав : Покривна добавка

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Lechler SpA
Via Cecilio 17
22100 Como- CO- Italy
Телефон : +39031586111
Факс : +39031586206
Email адрес Отговорно : safety@lechler.eu
лице/издател

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален телефон за спешни случаи +359 2 946 16 06
Този телефон е достъпен само през работно време.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3
Дразнене на кожата, Категория 2
Дразнене на очите, Категория 2
Кожна сенсibiliзация, Категория 1

Мутагенност на зародишните клетки,
Категория 2
Репродуктивна токсичност, Категория
1B

H226: Запалими течност и пари.
H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317: Може да причини алергична кожна
реакция.
H341: Предполага се, че причинява генетични
дефекти.
H360FD: Може да увреди оплодителната
способност. Може да увреди плода.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 2

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2

Хронична токсичност за водната среда, Категория 2

H371: Може да причини увреждане на органите.

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност

H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

: **Предотвратяване:**

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210	Да се пази от топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.
P260	Не вдишвайте изпарения.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

Реагиране: P308 + P311

предпазна маска за лице.

P362 + P364

ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P370 + P378

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

- 123-86-4 n-бутил ацетат
- 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)

Допълнително означение:

Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности

Неизвестни.

Материалът не представлява заплаха във вида си при доставката.

Необходимата информация се съдържа в тази инструкция за безопасна употреба на материала.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Течен разтвор

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер ЕС-№. Регистрационен номер	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 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	Acute Tox. 4; H332	>= 10 - < 12,5

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

	203-933-3 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H312	
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
Въглеродороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни съединения (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)naphthalene	38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48-0000	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
n-бутил ацетат	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 70

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания	: Когато оплакванията продължават или в случай на съмнение, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
В случай на вдишване	: Изнесете на чист въздух. Поставете болния на топло и в покой. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане. Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
В случай на контакт с кожата	: Незабавно свалете заразеното облекло. Добре измийте кожата със сапун и вода или използвайте разрешени почистващи за кожата вещества. Не използвайте разтворители или разреждатели. Поставете душ на работното място
В случай на контакт с очите	: Промивайте обилно с чиста и прясна вода поне 10 минути, като придържате клепачите отворени. Потърсете медицинска помощ. Поставете устройство за миене на очи на работното място Свалете контактните лещи.
В случай на поглъщане	: В случай, че случайно бъде погълнато, незабавно потърсете медицинска помощ. НЕ предизвиквайте повръщане. Оставете в покой.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми	: Няма налична информация.
рискове	: Няма налична информация.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение	: Процедурата за оказване на първа помощ да се разработи в консултация с лекаря, отговорен за здравния контрол в предприятието. Потърсете медицинска помощ.
---------	--

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пена, сух химикал или въглероден диоксид. Дръжте контейнерите и околната им среда охладени чрез пръскане с вода.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не използвайте силна водна струя.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (ЕУ) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Тъй като продуктът съдържа горими органични компоненти, подпалването му би довело до образуването на гъст черен дим, който съдържа опасни продукти от изгарянето (вж. раздел 10).
Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.
Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Парите на разтвора са по-тежки от въздуха и могат да се разстелят по пода.
Осигурете подходяща вентилация.
Носете лични предпазни средства.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра.
Проветрете помещението.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Почистете с детергенти. Избегвайте разтворители.
Съберете и съхранете разпръснатото количество с незапалим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните или националните изисквания (вж. раздел 13).
Събирайте ги и ги изхвърляйте в съответно отбелязаните контейнери.
Изцяло почистете замърсената повърхност.
Затворете във водоем.
Попийте с инертен абсорбиращ материал и изхвърлете като опасен отпадък.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

6.4 Позоваване на други раздели

Отнесете се към раздел 15 за конкретните национални нормативи.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- | | | |
|---|---|--|
| Указания за безопасно манипулиране | : | Избягвайте превишаването на граничните стойности за професионално въздействие (раздел 8).
Да се употребява само на места с подходяща за целта вентилация.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла.
За лична защита вижте раздел 8.
Разбъркайте старателно преди употреба
След употреба, съхранете в добре запечатан контейнер |
| Съвети за предпазване от пожар и експлозия. | : | Не допускайте образуването на запалими или взривоопасни концентрации на пари във въздуха или концентрации на пари над нормите за трудова безопасност.
Когато се извършва пренасяне от един контейнер в друг прилагайте мерки за защита с пръст или използвайте проводящи маркучи.
Да не се използват уреди произвеждащи искри.
Продуктът да се използва само в зони без незащитени светлинни тела и други източници на възпламеняване.
Пушенето забранено. |

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- | | | |
|---|---|---|
| Изисквания за складови помещения и контейнери | : | Спазвайте указанията на етикета.
Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.
Парите на разтвора са по-тежки от въздуха и могат да се разстелят по пода.
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.
Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.
Пазете от източници на възпламеняване - Не пушете.
Съхранявайте между 5° и 35°C и в сухо, проветриво място далеч от източници на топлина, запалване и директна слънчева светлина.
Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. |
| Препоръки за основно складиране | : | Да се избягва контакт с окисляващи реактиви и силно кисели или алкални материали. |

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

: Тази информация не е налична.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки	CAS номер	Стойност	Параметри на контрол	Нова Информация	Основа
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
Допълнителна информация	: Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени				
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Допълнителна информация	: Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени				
Butilglicole Acetato	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Допълнителна информация	: Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени				
		STEL	50 ppm 333 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Допълнителна информация	: Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени				
Dibutyl Tin Dilaurate	77-58-7	TWA	0,1 mg/m ³		ACGIH
Допълнителна информация	: Калай				
		STEL	0,2 mg/m ³		ACGIH
Допълнителна информация	: Калай				

DNEL

Въглеводороди, C9-C12, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни съединения (2-25%)

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

Стойност: 330 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 71 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Погълчане
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти

n-бутил ацетат

: Крайна употреба: професионална употреба
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Местен ефект
Време на експозиция: 8 h
Стойност: 7 ppm

Крайна употреба: професионална употреба
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Местен ефект
Стойност: 48 mg/m³

PNEC

n-бутил ацетат

: Вода
Стойност: 0,18 mg/l

Почва
Стойност: 0,093 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на дихателните пътища : Прилагайте технически мерки, които съответстват на професионалните ограничения за въздействие. Това трябва да се постигне чрез добро общо извличане и, ако е практически уместно, чрез използването на локална вентилация за изхвърляне на непотребните газове. Ако не могат да се спазят ограниченията за професионално въздействие, в крайни случаи може да се носят защитни дихателни маски но само за много къс период от време. Респиратор с комбиниран филтър за пари/частици (EN141)

Защита на ръцете : Ръкавици, устойчиви на разтворители (бутилкаучук)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

- При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни ръкавици.
Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.
При употреба в разтвор или смес с други вещества, както и при условия, различни от тези в EN 374, се обърнете към доставчика на одобрените от ЕС ръкавици.
Защитните кремове могат да помогнат за предпазване на откритите участъци от кожата, но не трябва да бъдат прилагани ако вече е имало пряк контакт.
Кожата трябва да се измие след пряк контакт.
Измийте ръцете и приложете защитни кремове
- Защита на очите : Трябва да се носят очила за химическа защита.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Кожата трябва да се измие след пряк контакт.
Работните дрехи не трябва да са от материи, които лесно се стапят в случай на пожар.
Персоналът трябва да носи защитно облекло
Работещите не трябва да носят антистатични обувки.

Контрол на експозицията на околната среда

- Основни указания : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид : течност
- Мирис : на разтворител
- Точка на запалване : > 23 - 55 °C
- Температура на запалване : неопределен
- долна граница на експлозивност : Няма информация
- горна граница на експлозивност : Няма информация
- Температура на самозапалване : Неприложим
- pH : неопределен
- Температура на замръзване : Неприложим
- Температура на кипене : неопределен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

Налягане на парите	: 1 hPa в 50 °C
Плътност	: 0,8966 g/cm3
Разтворимост във вода	: неопределен
Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	: Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители	: неопределен
Течливост	: 14 s 6 mm Метод: ISO/DIN 2431 '84
Относителна гъстота на изпаренията	: Неприложим
Скорост на изпаряване	: неопределен

9.2 Друга информация

Твърдите вещества по тежест	: 4,92 %
VOC съдържание	: 95,08 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Никакви разумно предвидими.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е химически стабилен.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Нашите продукти са произведени в съответствие със стандартите за безопасност за избягване на изхвърляне и разлагане при осигурени условия. Вземането под внимание вида на продукта, е препоръчително за съхранението на продукта в оригиналната опаковка затова избягвайте преместването му.

10.5 Несъвместими материали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

Материали, които трябва да се избягват : Пазете от окислители, силни основи, силни киселини за да предотвратите екзотермични реакции.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Въглероден диоксид (CO₂), въглероден оксид (CO), азотни оксиди (NO_x), гъст черен дим.
Термално разлагане : Неприложим

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Продукт

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg, Изчислителен метод
Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 20 mg/l, 4 h, пари, Изчислителен метод
Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg, Изчислителен метод
Корозивност/дразнене на кожата : Неколкократният или продължителен контакт със сместа, може да доведе до обезмасляване и последващо изсушаване на кожата., Продуктът може да проникне през кожата.
Допълнителна информация : Концентрацията на всяка субстанция трябва да се има предвид при определяне на токсикологичните ефекти от препарата.

Съставки:

xylene :

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: 1.100 mg/kg, Превърната оценка за точката на остра токсичност

Butilglicole Acetato :

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: 1.100 mg/kg, Превърната оценка за точката на остра токсичност

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

Остра орална токсичност : LD50: 3.230 mg/kg, Плъх

Dibutyl Tin Dilaurate :

Остра орална токсичност : LD50: 2.071 mg/kg, Плъх, OECD Указания за изпитване 401
Остра дермална токсичност : LD50: > 2.000 mg/kg, Заек, OECD Указания за изпитване 402
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Заек, Резултат: Дразни очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни съединения (2-25%) :

Остра орална токсичност : LD50: > 15.000 mg/kg, Плъх

Остра инхалационна токсичност : LC50: > 13,1 mg/l, 4 h, Плъх,

Остра дермална токсичност : LD50: > 3.400 mg/kg, Заск

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичен за риби :
Забележки:
Няма информация за продукта.

Токсичен за риби
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
Време на експозиция: 96 h
Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)
Метод: OECD Указания за изпитване 203

LC50: 7,9 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)
Метод: OECD Указания за изпитване 203

LC50: 0,9 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Биологичен вид: *Brachydanio rerio* (риба зебра)
полустатичен тест Метод: OECD Указания за изпитване 203

Dibutyl Tin Dilaurate : LC50: 1 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Биологичен вид: *Oryzias latipes* (Оранжево-червена рибка)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

LC50: 2 mg/l

Биологичен вид: *Leuciscus idus* (Пъстроперка)

Въглеводороди, C9-C12, п-
алкани, изоалкани,
циклични съединения,
ароматни съединения (2-
25%)

: LC50: 10 - 30 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска
пъстърва)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

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
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за
биоразграждане. : Няма информация

12.3 Биоакмулираща способност

Биоакмулиране : Няма информация

12.4 Преносимост в почвата

Подвижност : Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви,
биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при
нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична
информация : Продуктът съдържа опасни субстанции за околната среда
(виж глава n° 3)
Концентрацията на всяка субстанция трябва да се има
предвид при определяне на токсикологичните ефекти от
препарата.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

Продукт	: Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Не е разрешено изхвърлянето заедно с общите отпадъци. Изискват се специални мерки за изхвърляне в съответствие с местните наредби.
Заразен опаковъчен материал	: Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци. Следните кодове за отпадъци са само предложения: 150110*

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

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

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

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

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Опаковъчна група

ADR	
Опаковъчна група	: III

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

Класификационен код : F1
Номерата за идентифициране на опасността : 30
Етикети : 3
Специални клаузи : Специална разпоредба 640E

IMDG

Опаковъчна група : III
Етикети : 3
EmS Код : F - E,S - E

IATA

Опаковъчна група : III
Етикети : 3

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA

Опасно за околната среда : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

безпокойство) за възможно
включване в приложение
XIV (Член 59).

REACH - Списък на : Неприложим
вещества, предмет на
разрешение (Приложение
XIV)

REACH - Ограничения за : Забранен и/или ограничен
производство, пускане на
пазара и употреба на
определени опасни
вещества, препарати и
изделия (Приложение XVII)

123-86-4	n-бутил ацетат
77-58-7	Dibutyl Tin Dilaurate
	Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни съединения (2-25%)

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

Класификация на риска, : Точка на запалване 21C до 55C, при 15C не се смесва с вода
съгласно VbF Особено опасни запалими течности

Клас водно замърсяване : силно опасен за водата
(Германия) VVWWS A4

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.
Регламент (EO) No. 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и
смеси

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма информация за продукта.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN POWER ADDITIVE

Версия 1.4

Преработено издание (дата)
08.11.2017

Дата на Печат 29.11.2021

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H370	Причинява увреждане на органите.
H371	Може да причини увреждане на органите.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.