

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT
Код на продукта : L0MC0421

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 : Двукomпонентно безцветно покритие

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Репродуктивна токсичност, Категория 2	H361d: Предполага се, че уврежда плода.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност

: H226

Запалими течност и пари.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H332

Вреден при вдишване.

H361d

Предполага се, че уврежда плода.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

: **Предотвратяване:**

P201

Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P210

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

P261

Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

R370 + R378

При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

- 110-12-3 5-метилхексан-2-он
- 104810-47-1 реакционна маса от α -3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил) пропионил- ω -хидроксиполи(оксиетилен) и α -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил) пропионил- ω -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионилоксиполи(оксиетилен)
- 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
- 97-86-9 изобутилов метакрилат
- 22504-50-3 ethylene bis(3-mercaptopropionate)
- 77-58-7 дибутилкалаен дилаурат

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

2.3 Други опасности

Неизвестни.

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 EC-No. Регистрационен номер	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация [%]
5-метилхексан-2-он	110-12-3 203-737-8 01-2119472300-51	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361d	>= 20 - < 30
реакционна маса от α-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-ω-хидроксиполи(оксиетилен) и α-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионил-ω-3-(3-(2Н-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионилоксиполи(оксиетилен)	104810-47-1 400-830-7 01-0000015075-76-0017	Skin Sens. 1A; H317 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 (Acute M=1) (Chronic M=1)	>= 0,25 - < 1
изобутилов метакрилат	97-86-9 202-613-0 01-2119488331-38	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Note D	>= 0,1 - < 1
ethylene bis(3-mercaptopropionate)	22504-50-3 245-044-3 01-2120775145-52	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

дибутилкалаен дилаурат	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=1) (Chronic M=1)	>= 0,1 - < 0,25
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
n-бутилов ацетат	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

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

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 разреждители. 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

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.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

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.

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 е 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. |
|---|---|

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

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
Немски реактивни
стъкленици

: Да се избягва контакт с окисляващи реактиви и силно
кисели или алкални материали.
: 3 Горими течности

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

: Тази информация не е налична.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки	CAS номер	Стойно ст	Параметри на контрол	Последна актуализация	Основа
5-метилхексан-2-он	110-12-3	TWA	20 ppm 95 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Допълнителна информация	: Косвени				
		TWA	20 ppm	2014-03-01	ACGIH
		STEL	50 ppm	2014-03-01	ACGIH
n-бутил ацетат	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
дибутилкалае н дилаурат	77-58-7	TWA	0,1 mg/m ³	2013-03-01	ACGIH
Допълнителна информация	: Калай				
		STEL	0,2 mg/m ³	2013-03-01	ACGIH
Допълнителна информация	: Калай				

DNEL

5-метилхексан-2-он

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни
ефекти
Стойност: 818 mg/m³

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

системни ефекти
Стойност: 8 b.w./day

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
системни ефекти
Стойност: 95 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни
ефекти
Стойност: 733 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Орално
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
системни ефекти
Стойност: 7,25 b.w./day

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
системни ефекти
Стойност: 7,25 b.w./day

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
системни ефекти
Стойност: 25,2 mg/m³

реакционна маса от α -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4- хидроксифенил)пропионил- ω -хидроксиполи(оксиетилен) и α -3-(3-(2H-6

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
системни ефекти
Стойност: 0,35 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Кожен
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
системни ефекти
Стойност: 0,5 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
системни ефекти
Стойност: 0,085 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Кожен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

	Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 0,25 mg/kg
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Орално Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 0,025 mg/kg
дибутилкалаен дилаурат	: Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Орално Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 0,0031 mg/kg
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Кожен Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни ефекти Стойност: 0,5 mg/kg
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Кожен Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 0,16 mg/kg
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Орално Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни ефекти Стойност: 0,02 mg/kg
	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Кожен Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 0,43 mg/kg
	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Кожен Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни ефекти Стойност: 2,05 mg/kg
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 0,0046 mg/m3
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

n-бутилов ацетат

Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни ефекти
Стойност: 0,04 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 0,02 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни ефекти
Стойност: 0,059 mg/m³

: Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти
Стойност: 102,34 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 859,7 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни ефекти
Стойност: 859,7 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 102,34 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 960 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти
Стойност: 480 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни ефекти

Стойност: 960 mg/m³

Крайна употреба: Работници

Пътища на експозиция: Вдишване

Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти

Стойност: 480 mg/m³

PNEC

5-метилхексан-2-он

: Сладководна среда

Стойност: 0,1 mg/l

Морска вода

Стойност: 0,01 mg/l

Утайки в сладководна среда

Стойност: 1,12 mg/kg

Утайки в морска вода

Стойност: 0,112 mg/kg

Работа/освобождаване с прекъсвания

Стойност: 1 mg/l

Почва

Стойност: 0,166 mg/kg

Пречиствателна станция

Стойност: 100 mg/l

реакционна маса от α-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4- хидроксифенил) пропионил-ω-хидроксиполи(оксиетилен) и α-3- (3-(2H-6

: Сладководна среда

Стойност: 0,0023 mg/l

Морска вода

Стойност: 0,00023 mg/l

Работа/освобождаване с прекъсвания

Стойност: 0,028 mg/l

Пречиствателна станция

Стойност: 10 mg/l

Утайки в сладководна среда

Стойност: 3,06 mg/kg

Утайки в морска вода

Стойност: 0,306 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

	Почва Стойност: 2 mg/kg
дибутилкалаен дилаурат	: Сладководна среда Стойност: 0,463 µg/l
	Утайки в сладководна среда Стойност: 0,05 mg/kg
	Работа/освобождаване с прекъсвания Стойност: 4,63 µg/l
	Морска вода Стойност: 0,0463 µg/l
	Утайки в морска вода Стойност: 0,005 mg/kg
	Пречиствателна станция Стойност: 100 mg/l
	Почва Стойност: 0,0407 mg/kg
n-бутилов ацетат	: Сладководна среда Стойност: 0,18 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания Стойност: 0,36 mg/l
	Морска вода Стойност: 0,01 mg/l
	Утайки в сладководна среда Стойност: 0,98 mg/kg
	Утайки в морска вода Стойност: 0,09 mg/kg
	Почва Стойност: 0,09 mg/kg
	Пречиствателна станция Стойност: 35,6 mg/l

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

- 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)
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.
Персоналът трябва да носи защитно облекло
Антистатично, огнеупорно 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 samozapalване : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

pH	: неопределен
Температура на замръзване	: Неприложим
Температура на кипене	: неопределен
Налягане на парите	: 1,0 hPa в 50 °C
Плътност	: 0,9698 g/cm3
Разтворимост във вода	: неопределен
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители	: неопределен
Течливост	: 20 s 4 mm Метод: ASTM D 1200 '82
Относителна гъстота на изпаренията	: Неприложим
Скорост на изпаряване	: неопределен

9.2 Друга информация

Твърдите вещества по тежест	: 53,35 %
VOC съдържание	: 46,64 %

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

му.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Пазете от окислителни, 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 инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 19,38 mg/l, 4 h, пари, 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 препаратите.

Съставки:

5-метилхексан-2-он :

Остра орална токсичност : LD50: 5.657 mg/kg, Плъх

реакционна маса от α-3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4- хидроксифенил) пропионил-ω-хидроксиполи(оксиетилен) и α-3- (3-(2H-6 :

Остра орална токсичност : LD50: > 5.000 mg/kg, Плъх, OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50: 5,8 mg/l, 4 h, Плъх, OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50: > 2.000 mg/kg, OECD Указания за изпитване 402

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

дибутилкалаен дилаурат :

Остра орална токсичност : LD50: 2.071 mg/kg, Плъх, OECD Указания за изпитване

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

401

n-бутилов ацетат :

Остра орална токсичност : LD50: 10.760 mg/kg, Плъх(женски), OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна токсичност : LC50: > 23,4 mg/l, 4 h, Плъх, OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50: > 14.000 mg/kg, Заек, OECD Указания за изпитване 402

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичен за риби :
Забележки:
Няма информация за продукта.

Токсичен за риби
5-метилхексан-2-он : LC50: 159 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Биологичен вид: Риба

реакционна маса от α -3-(3-(2H-бензотриазол-2-ил)-5-трет-бутил-4-хидроксифенил)пропионил- ω -хидроксиполи(оксиетилен) и α -3-(3-(2H-6

: LC50: 2,8 mg/l
Време на експозиция: 96 h

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

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)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

полустатичен тест Метод: OECD Указания за изпитване 203

n-бутилов ацетат : LC50: 18 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Reaction mass of : 1
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
дибутилкалаен дилаурат : 1
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)
Reaction mass of : NOEC: 1 mg/l
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за : Няма информация
биоразграждане.

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

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.

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

IMDG PAINT

IATA Paint

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Опаковъчна група

ADR

Опаковъчна група : III

Класификационен код : F1

Номерата за идентифициране на опасността : 30

Етикети : 3

IMDG

Опаковъчна група : III

Етикети : 3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

EmS Код : F-E,S-E

IATA

Опаковъчна група : III

Етикети : 3

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

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

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и : 3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

изделия (Приложение XVII)

Регламент (ЕО) № : Забранен и/или ограничен
649/2012 на Европейския
парламент и на Съвета
относно износа и вноса на
опасни химикали

77-58-7

дибутилкалаен дилаурат

MAL-Код-Номер : 3-5 (1993)
1.419-m3 air/10 g

PR-Номер (DK) : 4100755

Немски реактивни : 3: Горими течности
стъкленици (TRGS 510)

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

Клас водно замърсяване : малко опасен за водата
(Германия)

Наредба за съоръжения за боравене с вещества, опасни
за водата (НСБВОВ)
Класификация съгласно НСБВОВ, Приложение 1 (5.2)

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.
Регламент (ЕО) No. 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането 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 PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H370	Причинява увреждане на органите.
H372	Причинява увреждане на органите посредством 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.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Библиография

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година (CLP)

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ

Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Версия 1.15

Преработено издание (дата)
07.06.2021

Дата на Печат 29.11.2021

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); EгСх - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

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.