

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : MACROFAN HS 2000 MATT
Код на продукта : L0090890

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.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

2.2 Елементи на етикета

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATТ

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H226 Запапалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

: **Предотвратяване:**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.

Реагиране:

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P370 + P378 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-бутилов ацетат
- 1330-20-7 ксилен
- 108-65-6 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат
- 100-41-4 етилбензен

Допълнително означение:

EUN208 Съдържа: метилов метакрилат Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Неизвестни.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

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-№. Регистрационен номер	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация [%]
ксилен	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 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note C	>= 10 - < 20
етилбензен	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 - < 10
метилов метакрилат	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Note D	>= 0,1 - < 1
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	>= 20 - < 30
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20

За пълният текст на Н-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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

- В случай на контакт с кожата : 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 очите : 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 поглъщане : 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 пяна, 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

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. Избягвайте 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.

6.4 Познаване 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : За лична защита вижте раздел 8.
Разбъркайте старателно преди употреба
След употреба, съхранете в добре запечатан контейнер
: 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.
Немски реактивни стъкленици : 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	Стойност	Параметри на контрол	Последна актуализация	Основа
n-бутил ацетат	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
xylenes	1330-20-7	TWA	50 ppm	2000-06-16	2000/39/EC

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

			221 mg/m3		
Допълнителна информация	:	Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Допълнителна информация	:	Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени			
2-метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Допълнителна информация	:	Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Допълнителна информация	:	Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени			
етилбензен	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Допълнителна информация	:	Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Допълнителна информация	:	Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени			
метилов метакрилат	80-62-6	TWA	50 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Допълнителна информация	:	Косвени			
		STEL	100 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Допълнителна информация	:	Косвени			

DNEL

ксилен

: Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 65,3 mg/m3

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Орално
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 12,5 mg/kg

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Краткотрайно локални ефекти
Стойност: 442 mg/kg

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Кожен
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

метилов метакрилат

системни ефекти
Стойност: 212 mg/kg

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
системни ефекти
Стойност: 221 mg/m3

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
локални ефекти
Стойност: 208 mg/m3

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
системни ефекти
Стойност: 208 mg/m3

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Кожен
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
локални ефекти
Стойност: 1,5 mg/cm2

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Кожен
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
системни ефекти
Стойност: 13,67 mg/kg

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Кожен
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални
ефекти
Стойност: 1,5 mg/cm2

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
локални ефекти
Стойност: 104 mg/m3

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни
системни ефекти
Стойност: 74,3 mg/m3

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Кожен
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

	локални ефекти Стойност: 1,5 mg/cm ²
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Кожен Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 8,2 mg/kg
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Кожен Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти Стойност: 1,5 mg/cm ²
n-бутилов ацетат	: Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 102,34 mg/m ³
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти Стойност: 859,7 mg/m ³
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни ефекти Стойност: 859,7 mg/m ³
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 102,34 mg/m ³
	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти Стойност: 960 mg/m ³
	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти Стойност: 480 mg/m ³
	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Остри системни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATТ

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

	ефекти Стойност: 960 mg/m ³
	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 480 mg/m ³
1-метил-2-метоксietiлов ацетат	: Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти Стойност: 33 mg/m ³
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Орално Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 36 mg/kg
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Кожен Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 320 mg/kg
	Крайна употреба: Крайни потребители Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 33 mg/m ³
	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти Стойност: 550 mg/m ³
	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Кожен Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 796 mg/kg
	Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти Стойност: 275 mg/m ³

PNEC
ксилен

: Сладководна среда

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

	Стойност: 0,32 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания Стойност: 0,32 mg/l
	Морска вода Стойност: 0,32 mg/l
	Утайки в сладководна среда Стойност: 12,46 mg/kg
	Утайки в морска вода Стойност: 12,46 mg/kg
	Почва Стойност: 2,31 mg/kg
	Пречиствателна станция Стойност: 6,58 mg/l
метилов метакрилат	: Сладководна среда Стойност: 0,94 mg/l
	Морска вода Стойност: 0,94 mg/l
	Почва Стойност: 1,47 mg/kg
	Пречиствателна станция Стойност: 10 mg/l
	Утайки в сладководна среда Стойност: 5,74 mg/kg
	Работа/освобождаване с прекъсвания Стойност: 0,94 mg/l
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

	Стойност: 0,09 mg/kg
	Пречиствателна станция Стойност: 35,6 mg/l
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	: Сладководна среда Стойност: 0,635 mg/kg
	Работа/освобождаване с прекъсвания Стойност: 6,35 mg/l
	Морска вода Стойност: 0,064 mg/kg
	Утайки в сладководна среда Стойност: 3,29 mg/kg
	Утайки в морска вода Стойност: 0,329 mg/kg
	Почва Стойност: 0,29 mg/kg
	Пречиствателна станция Стойност: 100 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на дихателните пътища	: Осигурете подходяща вентилация.
Защита на ръцете	: Ръкавици, устойчиви на разтворители (бутилкаучук) При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни 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 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.
Защита на очите	: Трябва да се носят очила за химическа защита.
Обезопасяване на кожата и тялото	: Кожата трябва да се измие след пряк контакт. Работещите не трябва да носят антистатични обувки.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

Персоналът трябва да носи защитно облекло
Антистатично, огнеупорно защитно облекло.

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
Налягане на парите	: 1,000 hPa в 50 °C
Плътност	: 0,9546 g/cm ³
Разтворимост във вода	: неопределен
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители	: неопределен
Течливост	: 45 s 6 mm Метод: ISO/DIN 2431 '84
Относителна гъстота на изпаренията	: Неприложим
Скорост на изпаряване	: неопределен

9.2 Друга информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

Твърдите вещества по
тежест : 36,59 %
VOC съдържание : 63,41 %

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

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 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATТ

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

Допълнителна информация : Концентрацията на всяка субстанция трябва да се има предвид при определяне на токсикологичните ефекти от препарата.

Съставки:

ксилен :

Остра орална токсичност : LD50: 5.627 mg/kg, Мишка(мъжки)

Остра инхалационна токсичност : LC50: 6700 ppm, 4 h, Плъх(мъжки),

Остра дермална токсичност : LD50: > 5.000 mg/kg, Заек

п-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

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат :

Остра орална токсичност : LD50: > 5.000 mg/kg, Плъх(мъжки)

Остра инхалационна токсичност : LC0: > 2000 ppm, 3 h, Плъх(мъжки),

Остра дермална токсичност : LD50: > 5.000 mg/kg, Заек

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичен за риби :
Забележки:
Няма информация за продукта.

Токсичен за риби
ксилен : LC50: 2,6 mg/l
Време на експозиция: 96 h

Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

метиллов метакрилат : LC50: 326,4 - 426,9 mg/l
Време на експозиция: 96 h

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATТ

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

	Биологичен вид: <i>Poecilia reticulata</i> (Малка тропическа рибка)
	LC50: > 79 mg/l Време на експозиция: 96 h
	Биологичен вид: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)
n-бутилов ацетат	: LC50: 18 mg/l Време на експозиция: 96 h
	Биологичен вид: <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка) Метод: OECD Указания за изпитване 203
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	: LC50: 100 - 180 mg/l Време на експозиция: 96 h
	Биологичен вид: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва) Метод: OECD Указания за изпитване 203
	NOEC: 47,5 mg/l Време на експозиция: 14 d
	Биологичен вид: <i>Oryzias latipes</i> (японска медака)
Токсичен за риби (Хронична токсичност) ксилен	: NOEC: > 1,3 mg/l Време на експозиция: 56 d Биологичен вид: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Канадска пъстърва)

12.2 Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане. : Няма информация

12.3 Биоакумулираща способност

Биоакумулиране : 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, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация : Няма данни за този продукт.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

IMDG PAINT

IATA Paint

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

14.4 Опаковъчна група

ADR

Опаковъчна група	: III
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	: 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATT

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

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 изделия (Приложение XVII) : 3

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

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

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

Класификация на риска, съгласно VbF : Освободен
вижте свободния текст определен от потребителя

Клас водно замърсяване (Германия) : представлява съществена опасност за водата
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, етиктирането и опаковането на вещества и смеси

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 830/2015

MACROFAN HS 2000 MATТ

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

Дата на Печат 29.11.2021

Няма информация за продукта.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
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.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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 HS 2000 MATТ

Версия 1.16

Преработено издание (дата)
03.12.2020

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.