

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия		Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	(дата):	Дата на първо издание: 01.11.2019
		01.11.2019	

---

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : Carsystem 2K Filler Air Plus

Код на продукта : 152.580

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на : Лакове, Стопер  
веществото/сместаПрепоръчителни : Само за индустриална и професионална употреба.  
ограничения при употреба**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Фирма/Производител : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Германия  
info@vosschemie.deТелефон : 04122 717 0  
Факс : 04122 717158Отговорен Отдел : Лаборатория  
04122 717 0  
sds@vosschemie.de**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**Телефон : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

## Carsystem 2K Filler Air Plus

Версия	Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	Дата на първо издание: 01.11.2019
	(дата):	
	01.11.2019	

## 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 - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност :

H226 Запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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 дим или изпарения.  
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

**Реагиране:**

- P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия 1.0      BG / BG      Преработено издание (дата): 01.11.2019      Дата на последно издание: -      Дата на първо издание: 01.11.2019

**Изхвърляне/Обезвреждане:**

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрен обект съгласно местните, регионалните и националните подзаконови разпоредби.

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

**Допълнително означение**

EUN208 Съдържа Dibutyltin dilaurate. Може да предизвика алергична реакция.

**2.3 Други опасности**

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.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**
**3.2 Смеси**

Химичен състав : Смес

**Съставки**

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
ксилен	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 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	>= 2,5 - <= 10
Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и p-ксилен	неотреден 905-562-9 01-2119555267-33	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	>= 2,5 - <= 10
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - <= 2,5
zinc oxide	1314-13-2	Aquatic Acute 1;	>= 0,1 - <= 1

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия

1.0

BG / BG

Преработено издание Дата на последно издание: -

(дата):

01.11.2019

Дата на първо издание: 01.11.2019

	215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Dibutyltin dilaurate	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 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	>= 0,1 - < 0,3
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
2-метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - <= 10
n-бутил ацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - <= 7,5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- Основни указания : В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ.  
Изнесете от опасната зона.  
Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.  
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.  
Поставете болния на топло и в покой.  
Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.  
Незабавно повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно отмийте обилно с вода и сапун.  
Свържете се с лекар ако дразненията се развият или продължат.

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия		Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	(дата): 01.11.2019	Дата на първо издание: 01.11.2019

В случай на контакт с очите : Облейте незабавно, обилно с вода, също и под клепачите, за минимум 15 минути.  
При промиването отваряйте широко очите.  
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.  
Консултирайте се с лекар.

В случай на поглъщане : НЕ предизвиквайте повръщане.  
Незабавно повикайте лекар.

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

рискове : Предизвиква дразнене на кожата.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи пожарогасителни средства : Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сух прах  
Струя воден аерозол  
Пяна, устойчива на алкохол

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Специфични опасности при пожарогасене : При пожар или високи температури е възможно образуването на опасни/ отровни пари.

Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.

Опасни горими продукти : Опасно разграждащи се продукти поради непълно изгаряне  
Въглероден монооксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

**5.3 Съвети за пожарникарите**

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.  
Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и



## Carsystem 2K Filler Air Plus

Версия 1.0 BG / BG  
 Преработено издание (дата): 01.11.2019  
 Дата на последно издание: -  
 Дата на първо издание: 01.11.2019

газовете в работните помещения.  
 Носете лични предпазни средства.

Парите на разтвора са по-тежки от въздуха и могат да се разстелят по пода.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.  
 Не пушете.  
 Вземете мерки срещу натрупването на статично електричество.  
 Използвайте оборудване устойчиво на експлозии.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.

Допълнителна информация за условията на съхранение : Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Защитете от влага. Пазете от пряка слънчева светлина.

Препоръки за основно складиране : Пазете от храни и напитки. Несъвместим с окислители.

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

Специфична употреба(и) : Няма информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
ксилен	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		STEL	100 ppm 442 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		TWA	50 ppm 221 мг/м3	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните			

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия

1.0

BG / BG

Преработено издание Дата на последно издание: -

(дата):

01.11.2019

Дата на първо издание: 01.11.2019

			стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.	
		STEL	100 ppm 442 мг/м <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
2-метокси-1-метилетил ацетат	108-65-6	STEL	100 ppm 550 мг/м <sup>3</sup>	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		TWA	50 ppm 275 мг/м <sup>3</sup>	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		TWA	50 ppm 275 мг/м <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
		STEL	100 ppm 550 мг/м <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
n-бутил ацетат	123-86-4	TWA	710 мг/м <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	950 мг/м <sup>3</sup>	BG OEL
zinc oxide	1314-13-2	TWA	5 мг/м <sup>3</sup> (Цинк)	BG OEL
		STEL	10 мг/м <sup>3</sup> (Цинк)	BG OEL
Dibutyltin dilaurate	77-58-7	TWA	0,1 мг/м <sup>3</sup> (Калай)	BG OEL

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
ксилен	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	289 мг/м <sup>3</sup>



**Carsystem 2K Filler Air Plus**

 Версия  
1.0

BG / BG

 Преработено издание (дата):  
01.11.2019

Дата на последно издание: -

Дата на първо издание: 01.11.2019

	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	289 мг/м <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	180 мг/кг
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	77 мг/м <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	174 мг/м <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	174 мг/м <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	108 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	14,8 мг/м <sup>3</sup>
2-метокси-1-метилетил ацетат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	275 мг/м <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	550 мг/м <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	796 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	33 мг/м <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	320 мг/кг
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	36 мг/кг
n-бутил ацетат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	300 мг/м <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	11 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	35,7 мг/м <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	6 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	2 mg/kg телесно тегло/ден
trizinc bis(orthophosphate)	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5 мг/м <sup>3</sup>
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,5 мг/м <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 мг/кг
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,83 мг/кг
zinc oxide	Работници	Вдишване	Дългосрочни	5 мг/м <sup>3</sup>

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

 Версия  
1.0

BG / BG

 Преработено издание (дата):  
01.11.2019

Дата на последно издание: -

Дата на първо издание: 01.11.2019

			системни ефекти	
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 мг/кг
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,5 мг/м <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 мг/кг
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,83 мг/кг

**Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
ксилен	Сладководна среда	0,327 мг/л
	Морска вода	0,327 мг/л
	Утайки в сладководна среда	12,46 мг/л
	Утайки в морска вода	12,46 мг/л
	Почва	2,31 мг/л
2-метокси-1-метилетил ацетат	Сладководна среда	0,635 мг/л
	Морска вода	0,064 мг/л
	Пречиствателна станция	100 мг/л
	Утайки в сладководна среда	3,29 мг/кг
	Утайки в морска вода	0,329 мг/кг
n-бутил ацетат	Почва	0,29 мг/кг
	Сладководна среда	0,18 мг/л
	Морска вода	0,018 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,981 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,098 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	35,6 мг/л
	Почва	0,09 mg/kg суха маса (с.м.)
trizinc bis(orthophosphate)	Сладководна среда	0,0206 мг/л
	Морска вода	0,0061 мг/л
	Утайки в сладководна среда	117,8 мг/кг
	Утайки в морска вода	56,5 мг/кг
	Пречиствателна станция	0,1 мг/л
zinc oxide	Почва	35,6 мг/кг
	Сладководна среда	0,0206 мг/л
	Морска вода	0,0061 мг/л
	Пречиствателна станция	0,1 мг/л
	Утайки в сладководна среда	117,8 мг/кг
	Утайки в морска вода	56,5 мг/кг
	Почва	35,6 мг/кг

**8.2 Контрол на експозицията**
**Лична обезопасителна екипировка**

Защита на очите : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия 1.0      BG / BG      Преработено издание (дата): 01.11.2019      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 01.11.2019

---

- Защита на ръцете
- Материал : Флуориран каучук
- Период на издръжливост : > 480 мин
- Дебелина/плътност на ръкавиците : >= 0,7 мм
- Директива : DIN EN 374
- Индекс на защита : Клас 6
- Забележки : Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Данните за периода на издръжливост/ здравината на материала са стандартни стойности. По-прецизна информация за периода на издръжливост/ здравината на материала трябва да получите от производителя на защитните ръкавици. Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Профилактична кожна защита
- Обезопасяване на кожата и тялото : Да се носи подходящо защитно памучно или температуро- устойчиво облекло от специална синтетична материя. Облекло с дълги ръкави
- Защита на дихателните пътища : Прилагайте технически мерки, които съответстват на професионалните ограничения за въздействие. При надхвърляне на допустимите работни дози и/или изтичане на продукт (прах), използвайте определената дихателна защита.
- Филтър тип : Комбиниран тип за частици и органични изпарения (A-P)
- Предпазни мерки : Осигурете система за изплакване на очите и душовете за безопасност в близост до работното място. Избягвайте контакт с кожата и очите. Използвайте само при подходяща вентилация.
- Не вдишвайте парите или аерозолите.  
Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.
- Контрол на експозицията на околната среда**
- Почва : Не допускайте проникване в почвата.

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия 1.0      BG / BG      Преработено издание (дата): 01.11.2019      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 01.11.2019

---

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	:	вискозен
Цвят	:	сив
Мирис	:	характерен
рН	:	неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	:	неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене	:	137 °С
Точка на запалване	:	24 °С
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	10,8 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	1 %(v)
Налягане на парите	:	8 хПа (20 °С)
Плътност	:	1,44 - 148 г/см <sup>3</sup> (20 °С)
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	:	неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	неопределен
Температура на запалване	:	неопределен
Вискозитет Вискозитет, динамичен	:	5.410 mPa s (20 °С)
Вискозитет, кинематичен	:	неопределен
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

**9.2 Друга информация**

Няма информация

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия		Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	(дата):	Дата на първо издание: 01.11.2019
		01.11.2019	

---

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1 Реактивност**

Не се разлага ако се използва по предназначение.

**10.2 Химична стабилност**

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Опасни реакции : Несъвместим със силни киселини и основи.  
Реакция със силни оксиданти.

Избягвайте амините.

Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

**10.5 Несъвместими материали**

Материали, които трябва да се избягват : Амини  
Основи  
Окислителни  
Силни киселини

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

При пожар или високи температури е възможно образуването на опасни/ отровни пари. Въглероден монооксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

---

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Продукт:**

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 20 мг/л  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 мг/кг  
Метод: Изчислителен метод

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия 1.0      BG / BG      Преработено издание (дата): 01.11.2019      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 01.11.2019

---

**Съставки:****ксилен:**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 2.000 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 11 мг/л  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Експертно решение  
  
LC50 (Плъх): 21,7 мг/л  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 1.700 мг/кг

**Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и p-ксилен:**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 3.523 - 4.000 мг/кг  
Метод: Директива 92/69/ЕИО на ЕС Б.1 Остра токсичност (орална)

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки): 6350 - 6700 ppm  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, В.2

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): 12.126 мг/кг

**trizinc bis(orthophosphate):**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

**zinc oxide:**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

**Dibutyltin dilaurate:**

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх, мъжки и женски): 2.071 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : Няма информация

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): > 2000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

**2-метокси-1-метилетил ацетат:**

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия 1.0      BG / BG      Преработено издание (дата): 01.11.2019      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 01.11.2019

---

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): 6.190 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх): > 1883 ppm  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: OECD Указания за изпитване 403  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

**п-бутил ацетат:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 10.760 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LD50 (Плъх): > 21 мг/л  
Време на експозиция: 4 ч  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: OECD Указания за изпитване 403

**Корозивност/дразнене на кожата**

Предизвиква дразнене на кожата.

**Съставки:****ксилен:**

Резултат : Дразнене на кожата

**Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и p-ксилен:**

Резултат : Дразнене на кожата

**Dibutyltin dilaurate:**

Резултат : Корозивен, категория 1C - когато има резултат след излагане между 1 и 4 часа и наблюдения до 14 дни.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Съставки:****ксилен:**

Резултат : Умерено силно дразнене на очите

**Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и p-ксилен:**

Резултат : Умерено силно дразнене на очите





**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия 1.0      BG / BG      Преработено издание (дата): 01.11.2019      Дата на последно издание: -  
Дата на първо издание: 01.11.2019

---

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

**Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и p-ксилен:**

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

**Dibutyltin dilaurate:**

Оценка : Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

**Токсичност при вдишване**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Съставки:****ксилен:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и p-ксилен:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

---

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност****Продукт:****Екотоксикологична оценка**

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Съставки:****ксилен:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 7,6 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 3,82 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч  
Метод на тестване: Обездвижване  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 2,2 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Метод на тестване: Забавяне в растежа  
Метод: OECD Указание за тестване 201

---

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия 1.0                      BG / BG                      Преработено издание (дата): 01.11.2019                      Дата на последно издание: -                      Дата на първо издание: 01.11.2019

Токсично за микроорганизмите : NOEC (Бактерия): 157 мг/л  
Време на експозиция: 3 ч

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: > 1,3 мг/л  
Време на експозиция: 56 Дни  
Биологичен вид: *Opsochynchus mykiss* (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 1,17 мг/л  
Време на експозиция: 7 Дни  
Биологичен вид: *Daphnia dubia* (Дафния)  
Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, С.20

**Екотоксикологична оценка**

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и p-ксилен:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 2,6 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (*Daphnia dubia* (Дафния)): 1 мг/л  
Време на експозиция: 24 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 202

EC50 (*Daphnia dubia* (Дафния)): 165 мг/л  
Време на експозиция: 24 ч

Токсичност за водораслите : EC50 (водорасли): 2,2 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 201

IC50 (водорасли): 1 - 10 мг/л  
Време на експозиция: 72 ч

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 1 - 10 мг/л

**Екотоксикологична оценка**

Хронична токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

**trizinc bis(orthophosphate):**

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

М-коефициент (Хронична) : 1

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия 1.0      BG / BG      Преработено издание (дата): 01.11.2019      Дата на последно издание: -  
 Дата на първо издание: 01.11.2019

токсичност за водната среда)

**Екотоксикологична оценка**

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.  
 Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**zinc oxide:**

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): 3,31 мг/л  
 Крайна точка: смъртност  
 Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,76 мг/л  
 Крайна точка: смъртност  
 Време на експозиция: 48 ч  
 Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,136 мг/л  
 Крайна точка: Прираст  
 Време на експозиция: 72 ч  
 Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): > 1.000 мг/л  
 Време на експозиция: 3 ч  
 Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,44 мг/л  
 Крайна точка: смъртност  
 Време на експозиция: 72 Дни  
 Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,058 мг/л  
 Време на експозиция: 21 Дни  
 Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)  
 Метод: OECD Указание за тестване 211

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

**Dibutyltin dilaurate:**

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): < 0,463 мг/л  
 Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водораслите : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 мг/л  
 Време на експозиция: 72 ч

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия	Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	Дата на първо издание: 01.11.2019
	(дата):	
	01.11.2019	

М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

**Екотоксикологична оценка**

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**2-метокси-1-метилетил ацетат:**

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 100 - 180 мг/л  
Крайна точка: смъртност  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): > 500 мг/л  
Крайна точка: Обездвижване  
Време на експозиция: 48 ч  
Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, С.2

Токсичност за водораслите : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): > 1.000 мг/л  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 96 ч  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 47,5 мг/л  
Време на експозиция: 14 Дни  
Биологичен вид: *Oryzias latipes* (Оранжево-червена рибка)  
Метод: OECD Указание за тестване 204

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: >= 100 мг/л  
Време на експозиция: 21 Дни  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)  
Метод: OECD Указание за тестване 211

**12.2 Устойчивост и разградимост****Съставки:****ксилен:**

Способност за биоразграждане. : Био-деградация: 87,8 %  
Време на експозиция: 28 Дни

## Carsystem 2K Filler Air Plus

Версия	Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	(дата): 01.11.2019
		Дата на първо издание: 01.11.2019

---

Метод: OECD Указание за тестване 301

### **2-метокси-1-метилетил ацетат:**

Способност за биоразграждане: : Био-деградация: 90 %  
Време на експозиция: 28 Дни  
Метод: OECD Указания за изпитване 301F

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### **ксилен:**

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)  
фактора за биоконцентрация (BCF): 25,9

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,16 (20 °C)

##### **Реакционна маса от етилбензен и m-ксилен и p-ксилен:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,2 (20 °C)

##### **Dibutyltin dilaurate:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,44 (20,8 °C)  
pH: 6,2

##### **2-метокси-1-метилетил ацетат:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : 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

#### Продукт:

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия		Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	(дата): 01.11.2019	Дата на първо издание: 01.11.2019

Допълнителна екологична информация : Няма информация

**Съставки:****ксилен:**

Допълнителна екологична информация : Няма информация

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Не изхвърляйте с отпадъците от бита.  
Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.  
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.  
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.  
Опаковка, която не е напълно празна, трябва да се изхвърля като неизползван продукт.  
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

Код на Отпадък : Следните кодове за отпадъци са само предложения:  
08 01 11, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН**

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADN	: БОЯ
ADR	: БОЯ
RID	: БОЯ
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия	Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	Дата на първо издание: 01.11.2019
	(дата):	
	01.11.2019	

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

**14.4 Опаковъчна група**

<b>ADN</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
<b>ADR</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (D/E)
<b>RID</b>	
Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифициране на опасността	: 30
Етикети	: 3
<b>IMDG</b>	
Опаковъчна група	: III
Етикети	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Карго)</b>	
Указания за опаковане (карго самолет)	: 366
Указания за опаковане (LQ)	: Y344
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Class 3 - Flammable liquids
<b>IATA (Пътник)</b>	
Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 355
Указания за опаковане (LQ)	: Y344
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Class 3 - Flammable liquids

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия	Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	Дата на първо издание: 01.11.2019
	(дата):	
	01.11.2019	

**14.5 Опасности за околната среда****ADN**

Опасно за околната среда : не

**ADR**

Опасно за околната среда : не

**RID**

Опасно за околната среда : не

**IMDG**

Морски замърсител : не

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неупакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

**14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL 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 : Неприложим  
сериозно безпокойство) за възможно включване в  
приложение XIV (Член 59).

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

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, : Неприложим  
които нарушават озоновия слой

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите : Неприложим  
органични замърсители

REACH - Ограничения за производство, пускане на : Условието за ограничение на  
пазара и употреба на определени опасни вещества, следните вписвания трябва да се  
препарати и изделия (Приложение XVII) вземат предвид:  
Номер в списъка 3

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно :  
контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.  
P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Летливи органични : Директива 2004/42/ЕС  
съставки : VOC съдържание: < 540 г/л  
Съдържание на летливи органични съединения в  
продукта в състояние, готово за употреба.



**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия	Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	(дата): 01.11.2019
		Дата на първо издание: 01.11.2019

**Други правила/закопи:**

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

За този продукт не е изготвена оценка за химическа безопасност съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH).

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Пълнен текст на H-фразите**

H226	: Запалими течност и пари.
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.
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.
H370	: Причинява 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.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълнен текст на други съкращения**

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Muta.	: Мутагенност на зародишните клетки
Repr.	: Репродуктивна токсичност
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата

## Carsystem 2K Filler Air Plus

Версия	Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	Дата на първо издание: 01.11.2019
	(дата):	
	01.11.2019	

Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

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, етикетането 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); ErCx - 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; p.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

**Carsystem 2K Filler Air Plus**

Версия		Преработено издание	Дата на последно издание: -
1.0	BG / BG	(дата):	Дата на първо издание: 01.11.2019
		01.11.2019	

контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации;  
vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

**Допълнителна информация****Класификация на сместа:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

**Процедура по класифициране:**

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Според данни за продукта или оценка

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.