



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.11.2022

преработено на: 17.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
 - Търговско наименование: **Signum ceramic bond II**
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Няма налични други важни сведения.

 - **Приложение на веществото / на приготвянето**
спомогателно средство на зъбен заместител
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
 - **Производител/доставчик:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Даващо информация направление:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
 - **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- **2.2 Елементи на етикета**
 - **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
 - **Пиктограми за опасност**



GHS07

- **Сигнална дума Внимание**
- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**
propylidynetrimehanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
1,4-бутандиолдиметакрилат
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид
2-propenoic acid, 1,1'-[[1-methyl-1,2-ethanediyl]bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]]ester, reaction products with diethylamine
- **Предупреждения за опасност**
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Препоръки за безопасност**
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

(продължение на стр.2)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.11.2022

преработено на: 17.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: Signum ceramic bond II

R337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/
помощ. (продължение от стр.1)

Допълнителни данни:

15 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна токсичност.

Съдържа 15 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности -

Резултати от оценката на PBT и vPvB

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

· **Описание:** Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

Опасни съставни вещества:

CAS: 28961-43-5	propylidynetrimehanol, ethoxylated, esters with acrylic acid Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥10-≤50%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	1,4-бутандиолдиметакрилат Skin Sens. 1B, H317	≥10-≤25%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUN204	≥10-<25%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Reg.nr.: 01-2119972295-29-xxxx	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥1-<2,5%
CAS: 111497-86-0 ЕО номер: 601-101-8 Reg.nr.: 01-2119961351-42-XXXX	2-propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl) bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]]ester, reaction products with diethylamine Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 EUN208	≥1-≤5%

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

· **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

· **След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

· **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

· **След поглъщане:**

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

(продължение на стр.3)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.11.2022

преработено на: 17.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: Signum ceramic bond II

(продължение от стр.2)

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

Незабавно търсене на лекарски съвет.

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

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**

- **Подходящи гасящи средства:**

СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

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

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

- **5.3 Съвети за пожарникарите**

- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

- **Други данни -**

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Avoid contact with eyes and skin.

- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.

- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

- **6.4 Позоваване на други раздели**

Не се освобождават опасни вещества.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

-

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Резервоарите да се държат плътно затворени.

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Не са необходими специални мерки.

- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

- **Съхранение:**

- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Няма специални изисквания.

- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.

- **Други данни относно условията в складовете:**

Резервоарът да се държи плътно затворен.

(продължение на стр.4)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.11.2022

преработено на: 17.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: Signum ceramic bond II

(продължение от стр.3)

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

Отпада.

· **DNEL-стойности**

2082-81-7 1,4-бутандиолдиметакрилат

Орално	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	2,5 мг/Kg (not defined)
Дермално	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	4,2 мг/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	2,5 мг/Kg/d (not defined)
Инхалативно	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	14,5 мг/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	4,3 мг/m ³ (not defined)

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyI bismethacrylate

Орално	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	0,3 мг/Kg (not defined)
Дермално	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1,3 мг/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	0,7 мг/Kg/d (not defined)
Инхалативно	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	3,3 мг/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	0,6 мг/m ³ (not defined)

75980-60-8 дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид

Орално	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	0,0833 мг/Kg (not defined)
Дермално	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,233 мг/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	0,0833 мг/Kg/d (not defined)
Инхалативно	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	0,822 мг/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	0,145 мг/m ³ (not defined)

· **PNEC-стойности**

2082-81-7 1,4-бутандиолдиметакрилат

СъЯwasser	0,043 мг/л (not defined)
Meerwasser	0,004 мг/л (not defined)
Klδranlage (STP)	2 мг/л (not defined)
Sediment, Trockengewicht, СъЯwasser	3,12 мг/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,312 мг/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,573 мг/Kg (not defined)

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyI bismethacrylate

СъЯwasser	0,01 мг/л (not defined)
Meerwasser	0,001 мг/л (not defined)
Klδranlage (STP)	3,61 мг/л (not defined)
Sediment, Trockengewicht, СъЯwasser	4,56 мг/Kg (not defined)

(продължение на стр.5)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.11.2022

преработено на: 17.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: Signum ceramic bond II

(продължение от стр.4)

Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,46 мг/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,91 мг/Kg (not defined)
75980-60-8 дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	
СъЯwasser	0,0014 мг/л (not defined)
Meerwasser	0,00014 мг/л (not defined)
Sediment, Trockengewicht, СъЯwasser	0,115 мг/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,0115 мг/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,0222 мг/Kg (not defined)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

· Да се избягва допир с очите.

· Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

· Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

· Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

· Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Защита на дихателните пътища**

· При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· **Защита на ръцете**

· Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност.

· препоръчва се

· **Материал за ръкавици**

· Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

· Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **За продължителен контакт за максимално 15 минути са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

· Бутилкаучук

· Нитрилкаучук

· **Защита на очите/лицето** Плътни прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:** Леко защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Агрегатно състояние**

течно

· **Цвят**

безцветно

· **Мирис:**

естероподобно

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

(продължение на стр.6)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.11.2022

преработено на: 17.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **Signum ceramic bond II**

(продължение от стр.5)

· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100 °C
· Запалимост	неприложимо
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
· Пламна температура	>100 °C (72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)
· Температура на възпламеняване:	265,0 °C
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· рН	Не е определено.
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °C:	40 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	0,850 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.

· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.
· Външен вид:	
· Форма:	течно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0,0 %
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено.

· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивниращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада

(продължение на стр.7)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.11.2022

преработено на: 17.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **Signum ceramic bond II**

(продължение от стр.6)

- **Самонагриващи се вещества и смеси** отпада
- **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода** отпада
- **Оксидиращи течности** отпада
- **Оксидиращи твърди вещества** отпада
- **Органични пероксиди** отпада
- **Вещества или смеси, корозивни за метали** отпада
- **Десенсибилизирани експлозиви** отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
 - **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.
- **Други данни:**
При спазване на предписаната концентрация на прилагане няма опасност от образуване на стабилни емулсии.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
 - **Остра токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

28961-43-5 propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Орално	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>13.200 мг/кг (rabbit)

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

Орално	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)

2082-81-7 1,4-бутандиолдиметакрилат

Орално	LD50	10.066 мг/кг (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)

68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
--------	------	--------------------

75980-60-8 дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

(продължение на стр.8)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.11.2022

преработено на: 17.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: Signum ceramic bond II

(продължение от стр.7)

Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)
111497-86-0 2-propenoic acid, 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediy)]] ester, reaction products with diethylamine		
Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD 402)

- **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
Може да причини алергична кожна реакция.
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

- **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

- **Акватична токсичност:**

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

EC50/48ч. >100 мг/л (daphnia) (EU C2.)

LC50/96ч. >100 мг/л (fish) (EU C.1)

2082-81-7 1,4-бутандиолдиметакрилат

EC50/21d 14,1 мг/L (daphnia) (OECD 211)

EC50/48ч. 32,5 мг/л (fish)

NOEC / 21d 5,09 мг/л (daphnia) (OECD 211)

ErC50 / 72 ч. 9,79 мг/л (algae) (OECD 201)

NOEC / 72ч. 2,11 мг/л (algae) (OECD 201)

NOEC / 48ч. 25 мг/л (fish)

ErC10/72ч. 4,35 мг/L (algae) (OECD 201)

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate

EC50/48ч. >1,2 мг/л (daphnia) (OECD 202)

LC50/96ч. 10,1 мг/л (fish) (OECD 203)

ErC50 / 72 ч. >0,68 мг/л (algae) (OECD 201)

(продължение на стр.9)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.11.2022

преработено на: 17.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: Signum ceramic bond II

(продължение от стр.8)

NOEC / 72ч.	0,21 мг/л (algae) (OECD 201)
68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	
LC50/96ч.	>10.000 мг/л (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 ч.	>10.000 мг/л (algae) (OECD 201)
EC50 / 24ч.	>10.000 мг/л (daphnia) (OECD 202)
75980-60-8 дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	
EC50/48ч.	10.100 мг/л (algae)
	3,53 мг/л (daphnia) (OECD 202)
LC50/96ч.	1,4 мг/л (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 ч.	>2,01 мг/л (algae) (OECD 201)
ErC10/72ч.	1,56 мг/L (algae) (OECD 201)

12.2 Устойчивост и разградимост

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

биохимично разграждане 69 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

2082-81-7 1,4-бутандиолдиметакрилат

биохимично разграждане 84 % /28d (not defined) (OECD 310)

72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate

биохимично разграждане 22 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

75980-60-8 дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид

биохимично разграждане 0-10 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

12.3 Биоакмулираща способност

75980-60-8 дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид

биоакмулираща способност (BCF) 47-55 (not defined)

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

· Други екологични указания:

· Общи указания:

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията, дори в малки количества.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-малки количества в подпочвения слой.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

(продължение на стр.10)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.11.2022

преработено на: 17.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: **Signum ceramic bond II**

(продължение от стр.9)

· **Европейски каталог на отпадъците**

18 01 06* химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:**

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Незамърсени опаковки могат да се предават за рециклиране.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

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

· ADR отпада

· ADN, IMDG, IATA отпада

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

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· клас отпада

· **14.4 Опаковъчна група**

· ADR, IMDG, IATA отпада

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· Морски замърсител: Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

неприложимо

· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

неприложимо

· Транспорт / други данни: -

· UN "Model regulation": отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Няма налични други важни сведения.

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.11)



**Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31**

дата на отпечатване: 17.11.2022

преработено на: 17.11.2022

Номер на версията 5 (замества версия 4)

Търговско наименование: Signum ceramic bond II

(продължение от стр.10)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

**Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ
(Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения
съгласно член 5, параграф 3)**

няма налична информация

**Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА
ДОКЛАДВАНЕ**

няма налична информация

Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на
търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Дата на предишна версия:** 17.11.2022

· **Номер на предишната версия :** 4

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Skin Sens. 1B: Кожна сенсibiliзация – Категория 1B

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**