



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

дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)



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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
 - Търговско наименование: **Signum ceramic bond I**
- **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**
спомагателно 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**
Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари.
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **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**

GHS02 GHS07
 - **Сигнална дума** Опасно
 - **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**
2-пропанол
 - **Предупреждения за опасност**
H225 Силно запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 - **Препоръки за безопасност**
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
 - **Допълнителни данни:**
Съдържа метил-метакрилат. Може да предизвика алергична реакция.
- **2.3 Други опасности -**
 - **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
 - **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.2)



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

дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: **Signum ceramic bond I**

· **vPvB:** неприложимо

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**

· **Описание:** -

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-пропанол Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-90%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	ацетон Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≥5-<10%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	метил-метакрилат Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

· **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.

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

· **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:**

CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

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

Може да образува избухливи газово-въздушни смеси

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

(продължение на стр.3)



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

дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: **Signum ceramic bond I**

(продължение от стр.2)

- **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**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
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).
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **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:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
 - **Съхранение:**
 - **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява на хладно място.
 - **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
 - **Други данни относно условията в складовете:**
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
- **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:**

67-63-0 2-пропанол

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м ³
---------	---

67-64-1 ацетон

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м ³
---------	---

IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м ³ , 500 ppm
------------	---

(продължение на стр.4)



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

дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: Signum ceramic bond I

(продължение от стр.3)

80-62-6 метил-метакрилат

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 50 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 50 ppm

· DNEL-стойности

67-63-0 2-пропанол

Орално	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	26 мг/Kg (not defined)
Дермално	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	888 мг/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	319 мг/Kg/d (not defined)
Инхалативно	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	500 мг/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	89 мг/m ³ (not defined)

67-64-1 ацетон

Орално	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	62 мг/Kg (not defined)
Дермално	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	186 мг/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	62 мг/Kg/d (not defined)
Инхалативно	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	1.210 мг/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	2.420 мг/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	200 мг/m ³ (not defined)

80-62-6 метил-метакрилат

Орално	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	8,2 мг/Kg (not defined)
Дермално	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,67 мг/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	8,2 мг/Kg/d (not defined)
Инхалативно	Arbeiter industriell, akut, lokal	416 мг/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	348,4 мг/m ³ (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	208 мг/m ³ (not defined)
	allgemeine Bevulkerung, akut, lokal	208 мг/m ³ (not defined)
	Allgemeinbevulkerung, langfristig, systemisch	74,3 мг/m ³ (not defined)

· PNEC-стойности

67-63-0 2-пропанол

СъЯwasser	140,9 мг/л (not defined)
Meerwasser	140,9 мг/л (not defined)
Klδranlage (STP)	2.251 мг/л (not defined)
Sediment, Trockengewicht, СъЯwasser	552 мг/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	552 мг/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	28 мг/Kg (not defined)

67-64-1 ацетон

СъЯwasser	10,6 мг/л (not defined)
Meerwasser	1,06 мг/л (rabbit)
Klδranlage (STP)	19,5 мг/л (not defined)
Sediment, Trockengewicht, СъЯwasser	30,4 мг/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	3,04 мг/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,112 мг/Kg (not defined)

(продължение на стр.5)



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

дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: Signum ceramic bond I

(продължение от стр.4)

80-62-6 метил-метакрилат

СъЯwasser	0,94 мг/л (not defined)
Meerwasser	0,094 мг/л (not defined)
Klranlage (STP)	10 мг/л (not defined)
Sediment, Trockengewicht, СъЯwasser	10,2 мг/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,102 мг/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	1,48 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**

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

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

(продължение на стр.6)



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

дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: Signum ceramic bond I

(продължение от стр.5)

· Мирис:	алкохолородобно
· Граница на мириса:	Не е определено.
· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	55 °C
· Запалимост	неприложимо
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	2,0 пол. %
· Горна:	12,0 пол. %
· Пламна температура	5 °C
· Температура на възпламеняване:	>400 °C
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· pH	Сместа е неразтворима (във вода).
· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено.
· динамичен:	Не е определено.
· Разтворимост	
· Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
· Налягане на парите при 20 °C:	48 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	0,800 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, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	93,1 %
· 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	Силно запалими течност и пари.
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивизиращи се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада

(продължение на стр.7)



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

дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: **Signum ceramic bond I**

(продължение от стр.6)

- Пирофорни твърди вещества отпада
- 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
- Десенсибилизиращи 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.

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)

67-63-0 2-пропанол

Орално	LD50	5.840 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	>12.800 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC0	≥10.000 ppm /6ч. (rat) (OECD 403)

67-64-1 ацетон

Орално	LD50	5.800 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>15.800 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	76 мг/л (rat)

80-62-6 метил-метакрилат

Орално	LD50	~7.900 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (guinea pig) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/4 ч.	29,8 мг/л (rat)

- 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.
- Сенсibilизация на дихателните пътища или кожата
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.8)



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

дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: Signum ceramic bond I

(продължение от стр.7)

- **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**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при едишване**
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:**

67-63-0 2-пропанол

LC50/96ч. 9.640 мг/л (fish) (OECD 203)

LC50/24ч. >10.000 мг/L (daphnia) (OECD 202)

67-64-1 ацетон

EC50/48ч. 8.800 мг/л (daphnia)

LC50/96ч. 6.210 мг/л (fish) (OECD 203)

80-62-6 метил-метакрилат

EC50/21d 49 мг/L (daphnia) (OECD 211)

EC50/48ч. 69 мг/л (daphnia) (EPA OTS 797.1300)

NOEC / 21d 37 мг/л (daphnia) (OECD 211)

ErC50 / 72 ч. >110 мг/л (algae) (OECD 201)

NOEC / 72ч. 110 мг/л (algae) (OECD 201)

NOEC / 48ч. 48 мг/л (daphnia) (EPA OTS 797.1300)

EbC50 / 72ч. >110 мг/л (algae) (OECD 201)

NOEC/ 35d 9,4 мг/L (fish) (OECD 210)

LC50/ 35d 33,7 мг/L (fish) (OECD 210)

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

67-63-0 2-пропанол

биохимично разграждане 53 % /5d (not defined) (EU C.5)

67-64-1 ацетон

биохимично разграждане 90,9 % /28d (not defined) (OECD 301D)

80-62-6 метил-метакрилат

биохимично разграждане 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.

- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

- **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.9)



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

дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: **Signum ceramic bond I**

(продължение от стр.8)

- **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 попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

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.

· **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, IMDG, IATA** UN1993

- **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
 - **ADR** 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., Специални разпоредби 640D (ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ), АЦЕТОН)
 - **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

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

- **ADR**



· **клас**

3 (F1) Запалителни течни вещества

(продължение на стр.10)



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


дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: **Signum ceramic bond I**

(продължение от стр.9)

· Лист за опасности	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Запалителни течни вещества
· Label	3
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Не
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Запалителни течни вещества
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	33
· EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	-
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	1L
· Изключени количества (EQ)	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model regulation":	UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., СПЕЦИАЛНИ РАЗПОРЕДБИ 640D (ИЗОПРОПАНОЛ (ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ), АЦЕТОН), 3, II

BG

(продължение на стр.11)



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

дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: Signum ceramic bond I

(продължение от стр.10)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· Директива 2012/18/ЕС

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал
5.000 t

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал
50.000 t

· 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

· 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

67-64-1 ацетон

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

67-64-1 ацетон

3

7647-01-0 хлороводород

3

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

67-64-1 ацетон

3

7647-01-0 хлороводород

3

· 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: 03.08.2022

· Номер на предишната версия : 3

· 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

(продължение на стр.12)



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

дата на отпечатване: 03.08.2022

преработено на: 03.08.2022

Номер на версията 4 (замества версия 3)

Търговско наименование: Signum ceramic bond I

(продължение от стр.11)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

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

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

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

BG