

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование	Dental Model Resin
Регистрационен номер (REACH)	не е от значение (смес)
Уникален идентификатор на формулата (UFI)	T7ES-P1G6-F00X-682Y

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби, които са от значение.	Смола за 3D печат
--	-------------------

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

AprintaPro GmbH
Gutheil Schoder Gasse 17
1230 Wien
Австрия

Телефон: +43 1 997809410
електронна поща: office@aprintapro.com
Уебсайт: https://www.aprintapro.com

адресът на електронна поща (компетентното лице) office@aprintapro.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Информационна служба при спешни случаи +43 1 997809410
Този номер е достъпен само през следното работно време:
пон.-пет. 08:00 - 16:00

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Раздел	Клас на опасност	Категория	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.2	корозия/дразнене на кожата	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	кожна сенсibiliзация	1	Skin Sens. 1	H317
4.1A	опасно за водната среда - остра опасност	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	опасно за водната среда - хронична опасност	2	Aquatic Chronic 2	H411

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16.

Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

- Сигнална дума внимание

- Пиктограми

GHS07, GHS09



Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

- Предупреждения за опасност

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- Препоръки за безопасност

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P261	Избягвайте вдишване на аерозоли.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в места за събиране на опасни или специални отпадъци.

- Етикетиране на опасни съставки

(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate,
2-хидроксиетил метакрилат, 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate,
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация $\geq 0,1\%$.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не е от значение (смес)

3.2 Смеси

Описание на сместа

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %	Класификация съгл. GHS
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate	CAS № 42594-17-2	25 – < 50	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
2-хидроксиетил метакрилат	CAS № 868-77-9	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	CAS № 72869-86-4	10 – < 25	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	CAS № 162881-26-7	< 2	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413
Polymer mit quaternisierten Ammoniumgruppen	CAS № 1431957-88-8	< 2	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
титанов диоксид	CAS № 13463-67-7	< 2	Carc. 2 / H351

Наименование на веществото	Специф. пред. концентрации	М-Коефициенти	ATE	Път на експозиция
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	-	М-коефициент (остър) = 10	-	

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

Забележки

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи бележки

Не оставяйте пострадалия без надзор. Изведете пострадалия от опасната зона. Запази пострадалия на топло, тихо и покрит. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. В случай на безсъзнание стабилизирайте човека в легнало странично положение и не давайте нищо през устата.

След вдишване

Ако дишането е неравномерно или спряло, незабавно потърсете медицинска помощ и започнете действия за първа помощ. При дразнене на дихателните пътища се консултирайте с лекар. Осигури чист въздух.

След контакт с кожата

Измийте обилно със сапун и вода.

След контакт с очите

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите.

След поглъщане

Изплакнете устата с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Симптоми и ефекти не са познати към днешна дата.

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

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Водни пръски, ВС-прах, Въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства

Водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне

Азотни оксиди (NO_x), Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Да се координират противопожарните мерки с околността. Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Събиране на замърсената вода от гасенето отделно. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Заведете хората на безопасно място.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Избягвайте вдишване на изпарения/прах/аерозоли/газове.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвайте от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли. Ако веществото е попаднало във водоизточници или в канализацията, информирайте отговорната институция.

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации

Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Избършете с адсорбиращ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Съберете разлятото: талаш, кизелгур (диатомит), пясък, универсално свързващо вещество

Подходящи техники за ограничаване

Използване на адсорбиращи материали.

Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Препоръки

- Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах

Да се използва локална и обща вентилация. Да се използва само на проветриви места.

Съвети за обща хигиена на труда

Измиват се ръцете след употреба. Да не се поемат храна и напитки и да не се пуши в работните пространства. Отстраняват се замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене. Никога не дръжте храна или напитки в околностите на химикали. Никога не поставяйте химикали в контейнери, които обикновено се използват за храна или напитки. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Съвместимостта на опаковките

Μόνο εὐκεκρμένεσ συσκευασίες μποροῦν νὰ χρησιμοποιοῦν (π.χ. συμφ. με ADR).

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

Вж. раздел 16 за общ преглед.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)											
Държава	Наименование на реагента	CAS №	Идентификатор	8 часа [ppm]	8 часа [mg/m³]	15 min [ppm]	15 min [mg/m³]	Ceiling-C [ppm]	Ceiling-C [mg/m³]	Нотация	Източник
BG	титанов диоксид	13463-67-7	GSRM		10					r, dust	NAREDBA № 13

Нотация

15 min граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

Ceiling-C пределна височина е гранична стойност, над която не трябва да има експозиция

dust като прах

r респирабилна фракция

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

Съответните DNEL- компоненти					
CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
868-77-9	DNEL	4,9 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
868-77-9	DNEL	1,3 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
72869-86-4	DNEL	3,3 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
72869-86-4	DNEL	1,3 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

Съответните PNEC- компоненти					
CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
42594-17-2	PNEC	1,6 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
42594-17-2	PNEC	0,16 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
42594-17-2	PNEC	10 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
42594-17-2	PNEC	0,658 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
42594-17-2	PNEC	0,066 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
42594-17-2	PNEC	0,131 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
868-77-9	PNEC	0,482 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
868-77-9	PNEC	0,482 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
868-77-9	PNEC	10 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
868-77-9	PNEC	3,79 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
868-77-9	PNEC	3,79 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
868-77-9	PNEC	0,476 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
72869-86-4	PNEC	0,01 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
72869-86-4	PNEC	0,001 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
72869-86-4	PNEC	3,61 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
72869-86-4	PNEC	4,56 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
72869-86-4	PNEC	0,46 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
72869-86-4	PNEC	0,91 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)

8.2 Контрол на експозицията
Подходящ инженерен контрол

Обща вентилация.

Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)
Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Защита на кожата
- Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. Проверете за непроникливост на течности/непромокаемост преди използване. В случай, че искате да използвате ръкавиците отново, ги почистете преди махане и ги проветрете добре. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.

- Вид на материала

Нитрил

- Дебелина на материала

≥0,35mm

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

- Износване на материала на ръкавиците
>60 минути (проникване: ниво 3)
 - Допълнителни мерки за защита
Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва. Да се измият ръцете старателно след употреба.
- Защита на дихателните пътища**
В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. Филтрираща полумаска (EN 149). P1 (филтрира поне 80 % от въздушнопреносните частици, цветови код: Бял).
- Контрол на експозицията на околната среда**
Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

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

Физично състояние	течен
Цвят	светло бежов
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	не е определен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	>168 °C при 101,3 kPa
Запалимост	този материал е горим, но няма да се запали лесно
Долна и горна граница на експлозивност	не е определен
Точка на запалване	не е определен
Температура на самозапалване	375 °C (температура на самозапалване (течности и газове))
Температура на разпадане	не се отнася
РН (стойност)	6 – 8 (във воден разтвор: 100 mg/cm ³ , 25 °C)
Кинематичен вискозитет	не е определен
Разтворимост(и)	не е определен
Коефициент на разпределение	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	тази информация не е налична
Налягане на парите	0,08 hPa при 20 °C
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност	1,1 g/cm ³ при 25 °C
Относителна плътност на парите	няма налична информация относно това свойство

Характеристики на частиците не се отнася (течен)

9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност	класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася
Други характеристики за безопасност	
Температурният клас (ЕС, съгл. с ATEX)	T2 (максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 300°C)

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Относно несъвместимостите: виж по-долу "Условия, които трябва да се избягват" и "Несъвместими материали".

При нагряване:

Екзотермична полимеризация

При излагане на светлина:

Екзотермична полимеризация.

10.2 Химична стабилност

Виж по-долу "Условия, които трябва да се избягват".

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма сведения за опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

UV-лъчи/слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Окислителни, Редуциращи агенти

10.6 Опасни продукти на разпадане

Разумно предвидими опасни продукти на разпадане, образувани вследствие на употреба, съхранение, разлив и загряване не са познати. Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Липса на данни от изпитване за цялата смес.

Процедура за класифициране

Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)

Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Респираторна или кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

Опасност при вдишване

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

11.2 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1 Токсичност

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност във водна среда (остра) на компоненти					
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate	42594-17-2	LC50	1,65 mg/l	риба	96 h
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate	42594-17-2	EC50	6,19 mg/l	водни безгръбначни	24 h
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate	42594-17-2	ErC50	1,6 mg/l	водорасло	72 h
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	LC50	>100 mg/l	риба	96 h
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	EC50	380 mg/l	водни безгръбначни	48 h
2-хидроксиетиллов метакрилат	868-77-9	ErC50	836 mg/l	водорасло	72 h
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	LC50	10,1 mg/l	риба	96 h
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	EC50	>1,2 mg/l	водни безгръбначни	48 h
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	72869-86-4	ErC50	>0,68 mg/l	водорасло	72 h
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	162881-26-7	LC50	>90 µg/l	риба	96 h
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	162881-26-7	EC50	>1.175 µg/l	водни безгръбначни	48 h
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	162881-26-7	ErC50	>260 µg/l	водорасло	72 h

Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти					
CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция	
868-77-9	EC50	90,1 mg/l	водни безгръбначни	21 d	
868-77-9	LC50	>100 mg/l	водни безгръбначни	21 d	
162881-26-7	EC50	>100 mg/l	микроорганизми	3 h	

12.2 Устойчивост и разградимост

Разграждане на компонентите					
CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време	Метод	Източник
42594-17-2	изчерпване на кислорода	28 %	28 d		ЕСНА
72869-86-4	генериране на въглероден диоксид	22 %	28 d		ЕСНА
162881-26-7	генериране на въглероден диоксид	1 %	29 d		ЕСНА

12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

Биоакмулираща способност на компонентите			
CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
42594-17-2	6,17	4,54 (рН стойност: 7,3)	
868-77-9		0,42 (25 °C)	
72869-86-4		3,39 (20 °C)	
162881-26-7	<5	5,8 (рН стойност: 8,3, 22 °C)	

12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvBСъгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB. Не съдържащ PBT-/vPvB-вещество в концентрация \geq 0,1%.**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация \geq 0,1%.**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Не са налице данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Информация относно изхвърлянето в канализационната система**

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват. Напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани. Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество.

Забележки

Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение. Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци.

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

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG Код	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
IMDG Код	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Техническо наименование (опасни съставки)	(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate, 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране







ADR/RID/ADN	9
IMDG Код	9
ICAO-TI	9

14.4 Опаковъчна група

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

ADR/RID/ADN	III
IMDG Код	III
ICAO-TI	III
14.5 Опасности за околната среда	опасно за водната среда
Вещество, опасно за околната среда (водната среда)	(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate, 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	
Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.	
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	
Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.	
14.8 Информация за всички примерни правила на ООН	
Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация	
Класификационен код	M6
Етикет(и) за опасност	9, риба и дърво
 	
Опасности за околната среда	да (опасно за водната среда)
Специални разпоредби (SP)	274, 335, 375, 601
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L
Транспортна категория (TC)	3
Код за тунелни ограничения (TRC)	-
Идентиф. № за опасност	90
Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация	
Замърсяващ морските води	да (опасно за водната среда) ((octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate)
Етикет(и) за опасност	9, риба и дърво
 	
Специални разпоредби (SP)	274, 335, 969
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Категория на складиране	A
Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация	
Опасности за околната среда	да (опасно за водната среда)
Етикет(и) за опасност	9, риба и дърво
 	
Специални разпоредби (SP)	A97, A158, A197, A215
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	30 kg

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)			
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	№
Dental Model Resin	този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО		3
титанов диоксид	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		75
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		75
2-хидроксиетил метакрилат	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		75

Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV) / SVHC - списък с кандидат-вещества
никая от съставките не е изброена

Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
E1	опасности за околната среда (опасни за водната среда, кат. 1)	100 200	56)

Нотация

56) опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1

Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)

никая от съставките не е изброена

Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

никая от съставките не е изброена

Рамкова директива за водите (РДВ)

Списък на замърсители (РДВ)			
Наименование на веществото	CAS №	Изброен в	Забележки
титанов диоксид		а)	
титанов диоксид		а)	
фенилов бис(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид		а)	

Легенда

а) Препоръчителен списък на главните замърсители

Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

никая от съставките не е изброена

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

Национални инвентаризации

Държава	Списък	Статус
AU	AIIC	не всички съставки са изброени
CA	DSL	не всички съставки са изброени
CA	NDSL	не всички съставки са изброени
CN	IECSC	не всички съставки са изброени
EU	ECSI	не всички съставки са изброени
EU	REACH Reg.	не всички съставки са изброени
JP	CSCL-ENCS	не всички съставки са изброени
JP	ISHA-ENCS	не всички съставки са изброени
KR	KECI	не всички съставки са изброени
MX	INSQ	не всички съставки са изброени
NZ	NZIoC	не всички съставки са изброени
PH	PICCS	не всички съставки са изброени
TR	CICR	не всички съставки са изброени
TW	TCSI	не всички съставки са изброени
VN	NCI	не всички съставки са изброени
US	TSCA	не всички съставки са изброени

Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	Граница на краткосрочна експозиция
8 часа	Усреднена във времето стойност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
ADR/RID/ADN	Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

Съкр.	Описания на използваните съкращения
	ADR/RID/ADN
Aquatic Acute	Опасно за водната среда - остра опасност
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда - хронична опасност
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)
Carc.	Канцерогенност
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
Ceiling-C	Пределна височина
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Химична потребност от кислород
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
ED	Ендокринен нарушител
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
ErC50	≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (ErC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата
Eye Dam.	Сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	Дразнещ очите
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
ICAO-TI	Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IMDG Код	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
log KOW	n-Октанол/вода
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	Parts per million (части на милион)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
Skin Corr.	Корозивен за кожата
Skin Irrit.	Дразнещ за кожата

Dental Model Resin

Номер на версия: SDS 1.0

Дата на съставяне: 2024-10-08

Съкр.	Описания на използваните съкращения
Skin Sens.	Кожна сенсibiliзация
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
М-коефициент	Означава мултипликационен коефициент. Той се прилага относно концентрацията на вещество, класифицирано като опасно за водната среда, остра опасност от категория 1 или хронична опасност от категория 1, и се използва за определяне, чрез метода на сумиране, на класификацията на сместа, в която веществото присъства

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

Процедура за класифициране

Физични и химични свойства: Класифицирането се основава на подложените на изпитване смеси.

Опасности за здравето, Опасности за околната среда: Методът за класифициране на смеси се основава на съставките на сместа (формула на адитивност).

Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)

Код	Текст
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.