

безопасност**Търговско название:** SprintRay Crown**Номер на продукта:** SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

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

Търговско название

SprintRay Crown**Valid for all colours and fillings**

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

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

Смола за 3D принтиране постоянни единични корони, инлеи, онлеи и винири

Приложения, които не се препоръчват

Няма налични данни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Адрес**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Телефонен +49/ 421/ 2028-0

номер

Номер на факса +49/ 421/ 2028-115

e-mail msds@bego.com

Информационен отдел/телефон

Отдели за изследване & разработка Полимери; +49/421/2028-4540 (Ръководител на екип R&D Polymers)

Сведения за паспорта по техника на безопасност

sdb_info@umco.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 4; H413

Repr. 1B; H360Fd

Skin Sens. 1; H317

Указания за класификация

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

2.2 Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограми за опасност

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG



GHS07



GHS08

сигнална дума

Опасно

Компонент(и), определящ(и) опасността, за етикетиране:

бензолецетна киселина, α-оксо, метилов естер
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид

Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H360Fd Може да увреди оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Препоръки за безопасност

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода.
P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната и националната уредба.

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

Допълнителни елементи на етикетиране

"Само за професионална употреба"

2.3 Други опасности

PBT-оценка
Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.
vPvB-оценка
Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

3.2 Смеси

Съдържание на опасни вещества

No	Име на веществото	Допълнително позоваване	
	CAS / EO / Индекс / REACH No	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)	Концентрация
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid		%
	- 935-411-2 - 01-2119980659-17	Aquatic Chronic 4; H413	>= 50,00 - < 75,00
2	бензолецетна киселина, α-оксо, метилов естер		%
	15206-55-0 239-263-3 - 01-2120101338-67	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

3	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид			
	75980-60-8 278-355-8 015-203-00-X 01-2119972295-29	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 1B; H360Fd	< 2,50	Маса. %

За пълен текст на H- и EUN-фрази, ако вече не е споменат в раздел 2.2: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба. При поява на симптоми или в случай на съмнение да се потърси медицинска помощ.

след вдишване

Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност. Грижете се за свеж въздух.

след контакт с кожата

При контакт с кожата незабавно да се изплакне обилно с вода.

след контакт с очите

Отстраняване на контактните лещи. Окото да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око.

след поглъщане

Устата обилно да се изплакне с вода. Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание. Да се потърси лекар.

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

Няма налични данни.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене

Въглероден двуокис (CO₂); Гасящ прах; Водна аерозолна струя; Пяна, устойчива на действието на алкохола

неподходящи гасящи средства

Плътна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да се освободи при пожар. Въглероден окис(CO); Въглероден двуокис (CO₂); фосфорни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи облекло, осигуряващо пълна защита. Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

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

Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се избягва допирът с кожата, очите и облеклото. Да се осигури достатъчно проветряване; Източниците на възпламеняване да се държат настрана. Да не се вдишват парите.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Няма налични данни. Лична защитна екипировка - виж параграф 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

безопасност**Търговско название:** SprintRay Crown**Номер на продукта:** SRE0205040 - SRE0205055**актуална версия:** 6.0.0, издаден на: 07.11.2024**заменена версия:** 5.1.0, издаден на: 19.07.2024**регион:** BG

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За събирането (попиването) трябва да се използва хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, универсални попиващи материали). Събраният материал да се манипулира съгласно раздел "Унищожаване".

6.4 Позоваване на други раздели

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа****Указания за безопасно манипулиране**

Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място. Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

Общи защитни и хигиенични мероприятия

Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Замърсените, контаминирани дрехи веднага да се съблекат; Да се съхранява далеч от напитки, хранителни продукти и фуражи. Да не се вдихват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се държи в готовност приспособление за промиване на очите. Да се държи в готовност аварийен душ.

Указания за защита срещу пожар и експлозия

Източниците на топлина и възпламеняване да се държат настрана. Спазване на общите правила за превантивна, трудова пожарна безопасност. Да се вземат мерки срещу електростатични заряди (заземяване при преливане).

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**технически мерки и условия за съхранение**

Съдът да се държи сух, плътно затворен и да се съхранява на хладно, добре проветриво място. Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

Изисквания към помещения за складиране и съдове

Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

Указания за съвместно складиране

За вещества, които трябва да се избягват, виж част 10.

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол****DNEL, DMEL и PNEC стойности****DNEL стойности (работници)**

No	Име на веществото			CAS / EO No
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			-
	дермален	Продължително (хронично)	системен	140 mg/kg bw/day

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	98,7	mg/m3
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид			75980-60-8 278-355-8	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	0,233	mg/kg bw/day
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	0,822	mg/m3

DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2	
	орален	Продължително (хронично)	системен	5	mg/kg bw/day
	дермален	Продължително (хронично)	системен	50	mg/kg bw/day
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	17,4	mg/m3
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид			75980-60-8 278-355-8	
	орален	Продължително (хронично)	системен	83,3	µg/kg bw/day
	дермален	Продължително (хронично)	системен	83,3	µg/kg bw/day
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	0,145	mg/m3

PNEC стойности

No	Име на веществото		CAS / EO No	
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност	
1	бензооцетна киселина, α-оксо, метилов естер		15206-55-0 239-263-3	
	вода	питейна вода	0,069	mg/L
	вода	морска вода	0,007	mg/L
	вода	питейна вода утайка	0,47	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,047	mg/kg сухо тегло
	почва	-	0,027	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	39	mg/L
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид		75980-60-8 278-355-8	
	вода	питейна вода	1,4	µg/L
	вода	морска вода	0,14	µg/L
	вода	питейна вода утайка	0,115	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	11,5	µg/kg сухо тегло
	почва	-	22,2	µg/kg сухо тегло

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Лична защитна екипировка

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

Защита на дихателните органи

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи.

Защитаносите /лицето

Защитни очила със странична защита (EN 166)

Защита на ръцете

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици, изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Подходящ материал При краткотраен допир/ защита срещу напръскване:

Подходящ материал	Нитрил			
Дебелина на материала		0,12	mm	
Време на проникване	30	- 60	min	

Подходящ материал При по-продължителен допир:

Подходящ материал	Нитрил			
Подходящ материал	неопрен			
Дебелина на материала		0,2	mm	
Време на проникване	240	- 480	min	
Подходящ материал	Нитрил			
Време на проникване	>	480	min	

Дрги

Устойчиво на химикали работно облекло.

Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

агрегатно състояние		
течно		
Форма		
течност		
Цвят		
различни, в зависимост от оцветяването		
Миризма		
няма данни		
Стойност на pH		
Причина за липса на pH		Веществото/сместа е неполярно/апротно
точка на кипене/интервал на кипене		
Стойност	150	°C
Точка на топене/точка на замръзване		
няма данни		
Температура на разлагане		
няма данни		
Точка на възпламеняване		
Стойност	110	°C

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

Температура на възпламеняване			
няма данни			
запалимост			
няма данни			
Долна граница на експлозивност			
няма данни			
Горна граница на експлозивност			
няма данни			
Пъргавина на парите			
няма данни			
Относителна плътност на парите			
няма данни			
относителна плътност			
няма данни			
Плътност			
Стойност	1,4	- 1,5	g/cm ³
Температура на измерване		20	°C
Разтворимост			
няма данни			
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	бензооцетна киселина, α-оксо, метилов естер	15206-55-0	239-263-3
log Pow	~	1,9	
Температура на измерване		23	°C
Метод	OECD 117		
Източник	ECHA		
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8
log Pow	~	3,1	
Температура на измерване		23	°C
Отнася се към	pH: 6.4		
Метод	OECD 117		
Източник	ECHA		
Кинематичен вискозитет			
няма данни			
Характеристики на частиците			
няма данни			

9.2 Друга информация

Други данни
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Няма налични данни.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

10.3 Възможност за опасни реакции

Никакви, при определената употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Нагряване, открит пламък и други запалителни източници.

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

10.5 Несъвместими материали

силен окислител

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти, получаващи се при разлагането, не са известни. при пожар: виж глава 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност при консумация			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
LD50	>	2000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 423		
Източник	ECHA		
2	бензолецетна киселина, α-оксо, метилов естер	15206-55-0	239-263-3
LD50	6800	- 10000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		
3	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8
LD50	>	5000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Остра дерматологична токсичност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	бензолецетна киселина, α-оксо, метилов естер	15206-55-0	239-263-3
LD50	>	2000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8
LD50	>	2000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Остра токсичност при вдишване			
няма данни			

корозивност/дразнене на кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Метод	OECD 439		
Оценяване	не дразни		
2	бензолецетна киселина, α-оксо, метилов естер	15206-55-0	239-263-3

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

Метод Източник оценка/категоризация	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin) ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
3	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 278-355-8
Продължителност на експозицията	24 час
Вид (род)	Зайче
Метод	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)
Източник	ECHA
Оценяване	не дразни
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Метод Оценяване	OECD 437 не дразни		
2	бензооцетна киселина, α-оксо, метилов естер 15206-55-0 239-263-3		
Метод Източник оценка/категоризация	OECD 405 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
3	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 278-355-8		
Вид (род)	Зайче		
Метод	Fed. Reg. 38, No. 187, § 1500.42, p. 27019 of Sept. 27, 1973		
Източник	ECHA		
Оценяване	не дразни		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

сензибилизация на дихателните пътища или кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Начин на абсорбиране	кожа		
Метод Оценяване	OECD 429 Не предизвиква сензибилизация		
2	бензооцетна киселина, α-оксо, метилов естер 15206-55-0 239-263-3		
Начин на абсорбиране	кожа		
Източник Оценяване оценка/категоризация	ECHA / weight of evidence предизвиква сензибилизация Въз основата на наличните данни са изпълнени критериите за класификация.		
3	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 278-355-8		
Начин на абсорбиране	кожа		
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 429		
Източник	ECHA		
Оценяване	предизвиква сензибилизация		
оценка/категоризация	Въз основата на наличните данни са изпълнени критериите за класификация.		

Мутагенност за зародишните клетки			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	бензооцетна киселина, α-оксо, метилов естер 15206-55-0 239-263-3		
Източник оценка/категоризация	ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид 75980-60-8 278-355-8		

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

Начин за преценка	изследване на генни мутации ин витро в бактерии
Вид (род)	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2
Метод	OECD 471
Източник	ECHA
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Начин за преценка	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Вид (род)	Chinese hamster lung (CHL)
Метод	OECD 473
Източник	ECHA
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Начин за преценка	in vitro изследване за мутация в клетки на бозайници
Вид (род)	Chinese hamster V79 cells
Метод	OECD 476
Източник	ECHA
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичен за възпроизвеждаща способност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	бензолецетна киселина, α -оксо, метилов естер	15206-55-0	239-263-3
Начин на абсорбиране		орален	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Начин за преценка		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Вид (род)		Мишка	
Метод		OECD 422	
Източник		ECHA	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8
Начин на абсорбиране		орален	
NOAEL		60	mg/kg bw/d
Начин за преценка		Репродуктивно проучване - едно поколение	
Вид (род)		Мишка	
да се посочи конкретното въздействие		причинява атрофия на тестисите	
Метод		OECD 421	
Източник		ECHA	
оценка/категоризация		Въз основата на наличните данни са изпълнени критериите за класификация.	
Начин на абсорбиране		орален	
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Начин за преценка		Изследване за токсичност на пренаталното развитие	
Вид (род)		Мишка	
Метод		OECD 414	
Източник		ECHA	
оценка/категоризация		Въз основата на наличните данни са изпълнени критериите за класификация.	

Канцерогенност
няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	бензолецетна киселина, α -оксо, метилов естер	15206-55-0	239-263-3
Начин на абсорбиране		орален	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Вид (род)		Мишка	

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

Метод		OECD 422	
Източник		ECHA	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8
Начин на абсорбиране		орален	
NOAEL		50	mg/kg bw/d
Продължителност на експозицията		3	месеци
Вид (род)		Мишка	
Метод		OECD 408	
Източник		ECHA	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

опасност при вдишване
няма данни

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Име на продукта
SprintRay Crown
Valid for all colours and fillings
Продуктът не съдържа компоненти, които в съответствие с член 57, буква е) от REACH или делегирания регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или делегирания регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, притежаващи свойства за увреждане на ендокринната система в количество от 0,1% или повече.

11.2 Информация за други опасности

Други данни

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	бензооцетна киселина, α-оксо, метилов естер	15206-55-0	239-263-3
LC50	>	120	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Danio rerio		
Метод	OECD 203		
Източник	ECHA		
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8
LC50		1,4	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Cyprinus carpio		
Метод	OECD 203		
Източник	ECHA		

Токсичност за риби (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		65,6	µg/l
Вид (род)	Danio rerio		
Метод	OECD 210		
Източник	ECHA		

Токсичност за дафнии (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	бензооцетна киселина, α-оксо, метилов естер	15206-55-0	239-263-3
EC50		120	mg/l

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

Продължителност на експозицията	48	час
Вид (род)	Daphnia magna	
Метод	OECD 202	
Източник	ECHA	
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8
EC50	3,53	mg/l
Продължителност на експозицията	48	час
Вид (род)	Daphnia magna	
Метод	OECD 202	
Източник	ECHA	

Токсичност за дафнии (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC	>	22,4	µg/l
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 211		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
EL50	>	100	mg/l
Продължителност на експозицията	72	час	
Вид (род)	Raphidocelis subcapitata		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		
2	бензооцетна киселина, α-оксо, метилов естер	15206-55-0	239-263-3
EC50	94,4	mg/l	
Продължителност на експозицията	72	час	
Вид (род)	Raphidocelis subcapitata		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		
3	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	2,01	mg/l
Продължителност на експозицията	72	час	
Вид (род)	Raphidocelis subcapitata		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (хронична)	
няма данни	

Токсичност по отношение на бактерии			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	1000	mg/l
Вид (род)	активна тиня		
Метод	OECD 209		
Източник	ECHA		

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност	24	%	
продължителност	28	ден(и)	

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

Метод	OECD 301 D		
Оценяване	присъединен биологично разграждащ се		
2	бензооцетна киселина, α-оксо, метилов естер	15206-55-0	239-263-3
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност	90	- 100	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 B		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	лесно биологично разграждащ се		
3	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност	0	- 10	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 F		
Източник	ECHA		
Оценяване	не се разгражда лесно по биологичен път		

12.3 Биоакмулираща способност

биоконцентрация (BCF)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8
BCF	18	- 72	
Вид (род)	Cyprinus carpio		
Източник	ECHA		

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	бензооцетна киселина, α-оксо, метилов естер	15206-55-0	239-263-3
log Pow	~	1,9	
Температура на измерване		23	°C
Метод	OECD 117		
Източник	ECHA		
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8
log Pow	~	3,1	
Температура на измерване		23	°C
Отнася се към	pH: 6.4		
Метод	OECD 117		
Източник	ECHA		

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Име на продукта	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
PBT-оценка	Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.
vPvB-оценка	Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Име на продукта
SprintRay Crown
Valid for all colours and fillings
Продуктът не съдържа компоненти, които в съответствие с член 57, буква е) от REACH или делегирания регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или делегирания регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, притежаващи свойства за увреждане на ендокринната система в количество от 0,1% или повече.

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

12.8 Друга информация

Други данни

Да не се позволява продуктът да попада безконтролно в природната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

Опаковка

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

14.4 Опаковъчна група

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

14.5 Опасности за околната среда

Не е класифициран като опасен по отношение на правилата за транспорт.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични данни.

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

несъществен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС нормативната уредба

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване

Продуктът съдържа следното(ите) вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на регламент REACH ((ЕО) 1907/2006) важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване):

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
----	-------------------	--------------------	------------

безопасност

Търговско название: SprintRay Crown

Номер на продукта: SRE0205040 - SRE0205055

актуална версия: 6.0.0, издаден на: 07.11.2024

заменена версия: 5.1.0, издаден на: 19.07.2024

регион: BG

1	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8	
Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ				
Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.			No 3	
Продуктът съдържа следните вещества, които подлежат на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.				
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът	No
1	двужелезен триоксид	1309-37-1	215-168-2	75
2	дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8	75
3	жълт железен хидроксид оксид	51274-00-1	257-098-5	75
4	титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 μm]	13463-67-7	236-675-5	75
5	трижелезен тетраоксид	1317-61-9	215-277-5	75
ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества				
Продуктът подлежи на приложение I, част 1 или 2.				
Други инструкции				
При използването на този продукт да се прилагат националните наредби за здравето и безопасност на труда.				

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За наличната смес не е извършена оценка за безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:

Разпоредба (ЕО) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕО, (ЕО) 2017/164.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.**Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.

Prod-ID 782315