

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

SprintRay Crown

Valid for all colours and fillings

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Żywica do druku 3D ostatecznych koron pojedynczych, wkładów i nakładów koronowych oraz licówek

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str.1

28359 Bremen

Numer telefonu +49/ 421/ 2028-0

Numer faksu +49/ 421/ 2028-115

e-mail msds@bego.com

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

Oddziały Badań & Opracowania polimerów; +49/421/2028-4540 (Kierownik Działu Badań nad polimerów)

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum toksykologii - telefon alarmowy: 58 682 0404

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 4; H413

Repr. 1B; H360Fd

Skin Sens. 1; H317

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

Kwas benzenoocowy, α -oxo, ester metylowy
difenilo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H360Fd Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

Dodatkowe elementy etykiety

"Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego"

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT
Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.
Właściwości vPvB
Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH		Stężenie	%
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	ciężar %
2	Kwas benzenoocowy, α -oxo, ester metylowy			
	15206-55-0 239-263-3 - 01-2120101338-67	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
3	difenilo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu			
	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	ciężar %

Pełny tekst zwrotów E i EUH, jeżeli jeszcze nie został podany w sekcji 2.2, p. Sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy wystąpieniu symptomów lub w razie wątpliwości konsultować lekarza.

Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbaj o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko.

Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Skontaktować lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody; Piana odporna na alkohol.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenki fosforu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną; Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie wdychać oparów.

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zastosować materiał absorbujący (np. piasek, ziemię okrzemkową, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Myć ręce przed przerwą i po pracy. Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Zapewnić prysznic awaryjny.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Stosowanie się do ogólnych zasad zakładowej ochrony przeciwpożarowej. Zabezpieczyć przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych (konieczne uziemienie podczas wszelkich manipulacji).

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem słonecznym.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Wartość
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	- 935-411-2
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły) układowy 140 mg/kg bw/day
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły) układowy 98,7 mg/m3
2	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8 278-355-8
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły) układowy 0,233 mg/kg bw/day
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły) układowy 0,822 mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
	Sposób przyswajania	Wartość
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	- 935-411-2
	Oralny	Długotrwały (przewlekły) układowy 5 mg/kg bw/day
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły) układowy 50 mg/kg bw/day
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły) układowy 17,4 mg/m3
2	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8 278-355-8
	Oralny	Długotrwały (przewlekły) układowy 83,3 µg/kg bw/day
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły) układowy 83,3 µg/kg bw/day
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły) układowy 0,145 mg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE
----	------------------	-------------

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	Kwas benzenoowy, α-oxo, ester metylowy		15206-55-0 239-263-3	
	Woda	Wody słodkie	0,069	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,007	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,47	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,047	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,027	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	39	mg/L
2	difenyl(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu		75980-60-8 278-355-8	
	Woda	Wody słodkie	1,4	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,14	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,115	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	11,5	µg/kg Masa sucha
	Gleba	-	22,2	µg/kg Masa sucha

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy).

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochrone oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Ochrona rak

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Material odpowiedni W razie krótkotrwałego kontaktu/ochrona przeciwko opryskaniu:

grubość materiału		0,12	mm
Okres przenikania	30	- 60	min

Materiał odpowiedni W razie dłużej trwającego kontaktu:

Materiał odpowiedni	nitryl		
Materiał odpowiedni	neopren		
grubość materiału		0,2	mm
Okres przenikania	240	- 480	min

Materiał odpowiedni	nitryl	480	min
Okres przenikania	>	480	min

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	
----------------	--

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

ciecz			
Stan skupienia			
ciecz			
Kolor			
Różny, w zależności od barwnika			
Zapach			
Brak danych			
pH			
Przyczyna braku pH		Substancja/mieszanina jest niepolarna/aprotyczna	
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Wartość		150 °C	
Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Brak danych			
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura zapłonu			
Wartość		110 °C	
Temperatura palenia			
Brak danych			
Palność			
Brak danych			
Dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Brak danych			
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość		1,4 - 1,5 g/cm3	
Temperatura odniesienia		20 °C	
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas benzenoowy, α-oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
log Pow		~	1,9
Temperatura odniesienia			23 °C
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	
2	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
log Pow		~	3,1
Temperatura odniesienia			23 °C
Dotyczy		pH: 6.4	
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	
Lepkość kinematyczna			

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown
Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055
Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024 Region: PL

Brak danych
Charakterystyka cząsteczek
Brak danych

9.2 Informacje dodatkowe

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność**
Brak danych.
- 10.2 Stabilność chemiczna**
Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.4 Warunki, których należy unikać**
Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu.
- 10.5 Materiały niezgodne**
mocne utleniacze
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**
Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W razie pożaru: patrz rozdział 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
LD50		>	2000 mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 423	
Źródło		ECHA	
2	Kwas benzenoocetowy, α-oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
LD50		6800 - 10000	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	
3	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
LD50		>	5000 mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas benzenoocetowy, α-oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
LD50		>	2000 mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 402	
Źródło		ECHA	
2	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
LD50		>	2000 mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 402	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna
Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Metoda	OECD 439		
Ocena	nie drażniący		
2	Kwas benzenoowy, α-oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
Metoda	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
Czas ekspozycji	24 h		
Gatunek	króliki		
Metoda	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Metoda	OECD 437		
Ocena	nie drażniący		
2	Kwas benzenoowy, α-oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
Gatunek	króliki		
Metoda	Fed. Reg. 38, No. 187, § 1500.42, p. 27019 of Sept. 27, 1973		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Sposób przyswajania	skórą		
Metoda	OECD 429		
Ocena	Nie uczulający.		
2	Kwas benzenoowy, α-oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
Sposób przyswajania	skórą		
Źródło	ECHA / weight of evidence		
Ocena	Uczulenie.		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
3	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	Mysz.		
Metoda	OECD 429		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

1	Kwas benzenoocowy, α -oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach		
Gatunek	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Gatunek	Chinese hamster lung (CHL)		
Metoda	OECD 473		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji in vitro w komórkach ssaków		
Gatunek	Chinese hamster V79 cells		
Metoda	OECD 476		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyčność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas benzenoocowy, α -oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
Sposób przyswajania	Oralny		
NOAEL	1000 mg/kg bw/d		
Metoda prowadzenia doświadczeń	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 422		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
Sposób przyswajania	Oralny		
NOAEL	60 mg/kg bw/d		
Metoda prowadzenia doświadczeń	Badania na temat reprodukcji – jedna generacja		
Gatunek	szczur		
szczególny skutek	powoduje zanik jąder		
Metoda	OECD 421		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
Sposób przyswajania	Oralny		
NOAEL	150 mg/kg bw/d		
Metoda prowadzenia doświadczeń	Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 414		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		

Rakotwórczość
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas benzenoocowy, α -oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
Sposób przyswajania	Oralny		
NOAEL	1000 mg/kg bw/d		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 422		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown
Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055
Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024 **Region:** PL

2	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
Sposób przyswajania	Oralny		
NOAEL		50	mg/kg bw/d
Czas ekspozycji		3	Miesiące
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 408		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Nazwa produktu
SprintRay Crown
Valid for all colours and fillings
Produkt nie zawiera żadnych składników, które zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem delegowanym (UE) 2018/605 Komisji wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną ilości 0,1% lub więcej.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas benzenoocetowy, α -oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
LC50		>	120 mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
2	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
LC50		1,4	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Cyprinus carpio.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		65,6	μ g/l
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 210		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas benzenoocetowy, α -oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
EC50		120	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
EC50		3,53	mg/l
Czas ekspozycji		48	h

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

Gatunek	Daphnia magna.
Metoda	OECD 202
Źródło	ECHA

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC	>	22,4	µg/l
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
EL50	>	100	mg/l
Czas ekspozycji	72		h
Gatunek	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	Kwas benzenoowy, α-oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
EC50	94,4		mg/l
Czas ekspozycji	72		h
Gatunek	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
3	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	2,01	mg/l
Czas ekspozycji	72		h
Gatunek	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	1000	mg/l
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość	24		%.
Czas trwania	28		d
Metoda	OECD 301 D.		
Ocena	inherentnie biologicznie biodegradowalny		
2	Kwas benzenoowy, α-oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość	90	- 100	%.
Czas trwania	28		d
Metoda	OECD 301 B.		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	ulega łatwej biodegeneracji		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

3	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość	0	- 10	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie jest łatwo biodegradowalny		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
BCF		18	- 72
Gatunek	Cyprinus carpio.		
Źródło	ECHA		

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas benzenoocowy, α -oxo, ester metylowy	15206-55-0	239-263-3
log Pow		~	1,9
Temperatura odniesienia			23 °C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
2	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8
log Pow		~	3,1
Temperatura odniesienia			23 °C
Dotyczy	pH: 6.4		
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Nazwa produktu	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
Właściwości PBT	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.
Właściwości vPvB	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Nazwa produktu
SprintRay Crown
Valid for all colours and fillings
Produkt nie zawiera żadnych składników, które zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem delegowanym (UE) 2018/605 Komisji wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną ilości 0,1% lub więcej.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Informacje dodatkowe

Inne informacje
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Produkt zawiera następującą/e substancję/e, która/e zgodnie z artykułem 57 w połączeniu z artykułem 59 rozporządzenia REACH ((WE) 1907/2006) przeznaczona/e jest/są do przyjęcia do załącznika XIV (wykaz substancji wymagających zezwoleń).

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	Czterotlenek trójtłaz	1317-61-9	215-277-5	75
2	difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)tlenek fosfinu	75980-60-8	278-355-8	75

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: SprintRay Crown

Nr produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna wersja: 6.0.0, opracowano w dniu: 07.11.2024

Zastąpiona wersja: 5.1.0, opracowano w dniu: 19.07.2024

Region: PL

3	ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
4	tritlenek diżelaza	1309-37-1	215-168-2	75
5	Wodorotlenek żelaza żółty	51274-00-1	257-098-5	75
DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi				
Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.				
Inne przepisy				
Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.				

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) w aktualnie obowiązującej wersji.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

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

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 782315