

Handelsnavn: SprintRay Crown**Produkt-Nr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****SprintRay Crown****Valid for all colours and fillings****UFI:****Q70A-P1UJ-200H-QTMF****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Harpiks til 3D-print definitive enkeltkroner, inlays, onlays og veneers

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str.1

28359 Bremen

Telefonnr. +49/ 421/ 2028-0

Faxnr. +49/ 421/ 2028-115

e-mail msds@bego.com

Oplysninger fås hos / telefon

Afdelinger for forskning og udvikling af polymerer; +49/421/2028-4540 (Leder R&D polymers)

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 4; H413

Repr. 1B; H360Fd

Skin Sens. 1; H317

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS07



GHS08

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: SprintRay Crown

Produkt-Nr.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024

region: DK

benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

Supplerende Maerkningselementer

"Udelukkende til erhvervsmæssig brug"

2.3 Andre farer

PBT-vurdering
Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.
vPvB-vurdering
Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
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	vægt-%
2	benzeneddikesyre, α-oxo-, methylester			
	15206-55-0 239-263-3 - 01-2120101338-67	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid			
	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	vægt-%

Den fulde ordlyd af H- og EUH-foresætninger, såfremt den ikke fremgår af punkt 2.2: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

Handelsnavn: SprintRay Crown**Produkt-Nr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024**region:** DK

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Søg lægehjælp til alle, der udviser symptomer på skade, eller i tvivl-stilfælde.

Ved indånding

Bring den tilskadekomne du af farezonen. Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Tilkaldes læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kulsyre; Slukningspulver; Vandsprøjte; Alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO₂); Phosphoroxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Sørg for rigelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder. Undgå indånding af dampe.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (fx sand, kiselgur, adsorptionsmiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndteringspraksis

Handelsnavn: SprintRay Crown

Produkt-Nr.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024

region: DK

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Hold drikkevarer, madvarer eller foderstoffer væk. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Hold øjenskylleanordning parat. Hold nødbruiser parat.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Hold varme- og antændingskilder væk. De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges. Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning. (Jordforbindelse ved omfyldning).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagingshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****DNEL, DMEL- og PNEC-værdier****DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	Virkning	Værdi	
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	140	mg/kg bw/day
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	98,7	mg/m ³
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid			75980-60-8 278-355-8	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,233	mg/kg bw/day
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,822	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	Virkning	Værdi	
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	5	mg/kg bw/day
	dermal	lang			

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: SprintRay Crown

Produkt-Nr.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024

region: DK

	Vand	ferskvand	0,069	mg/L
	Vand	havvand	0,007	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,47	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,047	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,027	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	39	mg/L
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid		75980-60-8 278-355-8	
	Vand	ferskvand	1,4	µg/L
	Vand	havvand	0,14	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,115	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	11,5	µg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	22,2	µg/kg Vægt i tør tilstand

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåningsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgås skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt:

Egnet materiale nitril
Materialets tykkelse 0,12 mm
Gennemtrængningstid 30 - 60 min

Egnet materiale Ved længere kontakt:

Egnet materiale nitril
Egnet materiale neopren
Materialets tykkelse 0,2 mm
Gennemtrængningstid 240 - 480 min
Egnet materiale nitril
Gennemtrængningstid > 480 min

Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform
væske

Handelsnavn: SprintRay Crown**Produkt-Nr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024**region:** DK

Form								
flydende								
Farve								
Forskellige, afhængig af indfarvning								
Lugt								
Der foreligger ingen data								
pH-værdi								
årsag for manglende pH		stof/blanding er upolær/aprotisk						
Kogepunkt / kogepunktsinterval								
Værdi	150 °C							
Smeltepunkt/frysepunkt								
Der foreligger ingen data								
Nedbrydningstemperatur								
Der foreligger ingen data								
Flammepunkt								
Værdi	110 °C							
Antændelsestemperatur								
Der foreligger ingen data								
Antændelighed								
Der foreligger ingen data								
nedre eksplosionsgrænse								
Der foreligger ingen data								
Øvre eksplosionsgrænse								
Der foreligger ingen data								
Damptryk								
Der foreligger ingen data								
Relativ dampmassefylde								
Der foreligger ingen data								
Relativ massefylde								
Der foreligger ingen data								
Massefylde								
Værdi	1,4 - 1,5 g/cm ³							
Referencetemperatur	20 °C							
Opløselighed								
Der foreligger ingen data								
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)								
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.					
1	benzeneddikesyre, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3					
	log Pow	~	1,9					
	Referencetemperatur		23 °C					
	Metode	OECD 117						
	Kilde	ECHA						
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8					
	log Pow	~	3,1					
	Referencetemperatur		23 °C					
	med hensyn til	pH: 6.4						
	Metode	OECD 117						
	Kilde	ECHA						
Kinematisk viskositet								
Der foreligger ingen data								

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: SprintRay Crown

Produkt-Nr.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024

region: DK

Partikelegenskaber

Der foreligger ingen data

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Kraftigt oxideringsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
LD50	> 2000 mg/kg legemsvægt		
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		
2	benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
LD50	6800 - 10000 mg/kg legemsvægt		
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
LD50	> 5000 mg/kg legemsvægt		
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
LD50	> 2000 mg/kg legemsvægt		
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
LD50	> 2000 mg/kg legemsvægt		
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		

Handelsnavn: SprintRay Crown

Produkt-Nr.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024

region: DK

Kilde Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------------------------	--

Akut toksicitet ved indånding
Der foreligger ingen data

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Metode vurdering	OECD 439 Ikke lokalirriterende		
2	benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Metode Kilde Vurdering/klassificering	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin) ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
Ekspositionsvarighed	24 h		
Arter	kaniner		
Metode Kilde vurdering Vurdering/klassificering	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin) ECHA Ikke lokalirriterende Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Metode vurdering	OECD 437 Ikke lokalirriterende		
2	benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Metode Kilde Vurdering/klassificering	OECD 405 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
Arter	kaniner		
Metode Kilde vurdering Vurdering/klassificering	Fed. Reg. 38, No. 187, § 1500.42, p. 27019 of Sept. 27, 1973 ECHA Ikke lokalirriterende Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Eksponeringsvej	Hud		
Metode vurdering	OECD 429 Ikke sensibiliserende		
2	benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Eksponeringsvej	Hud		
Kilde vurdering Vurdering/klassificering	ECHA / weight of evidence Sensibiliserende Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
Eksponeringsvej	Hud		
Arter	mus		
Metode Kilde	OECD 429 ECHA		

Handelsnavn: SprintRay Crown**Produkt-Nr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024**region:** DK

vurdering Vurdering/klassificering	Sensibiliserende Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.
---------------------------------------	--

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier		
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Undersøgelsens art	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Arter	Chinese hamster lung (CHL)		
Metode	OECD 473		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Undersøgelsens art	in vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller		
Arter	Chinese hamster V79 cells		
Metode	OECD 476		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL	1000 mg/kg bw/d		
Undersøgelsens art	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Arter	rotte		
Metode	OECD 422		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL	60 mg/kg bw/d		
Undersøgelsens art	Reproduktionsstudie – en generation		
Arter	rotte		
Specifik effekt	Forårsager testikelsvind		
Metode	OECD 421		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL	150 mg/kg bw/d		
Undersøgelsens art	Undersøgelse for toksicitet inden fødsel		
Arter	rotte		
Metode			

Handelsnavn: SprintRay Crown**Produkt-Nr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024**region:** DK

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Arter		rotte	
Metode		OECD 422	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		50	mg/kg bw/d
Ekspositionsvarighed		3	Måneder
Arter		rotte	
Metode		OECD 408	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Aspirationsfare

Der foreligger ingen data

Hormonforstyrrende egenskaber**Produktets navn**

SprintRay Crown

Valid for all colours and fillings

Produktet indeholder ingen bestanddele som i henhold til REACH, artikel 57, litra f eller kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 har hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration, der er lig med eller større end 0,1 %.

11.2 Oplysninger om andre farer**Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
LC50		>	120 mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter		Danio rerio	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
LC50		1,4	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter		Cyprinus carpio (Karpe)	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	
Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphen		

Handelsnavn: SprintRay Crown

Produkt-Nr.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024

Erstattet version: 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024

region: DK

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
EC50		120	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
EC50		3,53	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		>	22,4 μ g/l
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
EL50		>	100 mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	benzeneddikesyre, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
EC50		94,4	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
EC50		>	2,01 mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
EC50		>	1000 mg/l
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Art	Aerob bionedbrydning		

Handelsnavn: SprintRay Crown**Produkt-Nr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024**region:** DK

Værdi	24	%
Varighed	28	dag(e)
Metode	OECD 301 D	
Vurdering	Inhærent biologisk nedbrydeligt	
2	benzeneddikesyre, α-oxo-, methylester	15206-55-0 239-263-3
Art	Aerob bionedbrydning	
Værdi	90	- 100 %
Varighed	28	dag(e)
Metode	OECD 301 B	
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Let bionedbrydelig	
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8 278-355-8
Art	Aerob bionedbrydning	
Værdi	0	- 10 %
Varighed	28	dag(e)
Metode	OECD 301 F	
Kilde	ECHA	
Vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig	

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
BCF	18	- 72	
Arter	Cyprinus carpio (Karpe)		
Kilde	ECHA		

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	benzeneddikesyre, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
log Pow	~	1,9	
Referencetemperatur		23	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8
log Pow	~	3,1	
Referencetemperatur		23	°C
med hensyn til	pH: 6.4		
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
Produktets navn	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
PBT-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.
vPvB-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	
Produktets navn	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
Produktet indeholder ingen bestanddele som i henhold til REACH, artikel 57, litra f eller kommissionens delegerede for	

Handelsnavn: SprintRay Crown**Produkt-Nr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024**region:** DK**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger**Andre oplysninger**

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.5 Miljøfarer

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Produktet indeholder følgende stof(fer), der ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH direktivet ((EF) 1907/2006) gælder som et stof/stoffer, der kommer på tale til at blive optaget i tillæg XIV i fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Handelsnavn: SprintRay Crown**Produkt-Nr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 07.11.2024**Erstattet version:** 5.1.0, udstedt den: 19.07.2024**region:** DK

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.				Nr. 3
Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.				
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	C.I. Pigment Yellow 42	51274-00-1	257-098-5	75
2	dijertrioxid	1309-37-1	215-168-2	75
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8	278-355-8	75
4	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5	75
5	trijerntetraoxid	1317-61-9	215-277-5	75
DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer				
Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.				
Øvrige forskrifter				
Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.				

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 782315