

Handelsnaam: SprintRay Crown

Productnr.: SRE0205040 - SRE0205055

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024

Regio: NL

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

SprintRay Crown

Valid for all colours and fillings

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Hars voor 3D-prints van definitieve afzonderlijke kronen, inlays, onlays en veneers

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str.1

28359 Bremen

Telefoonnr. +49/ 421/ 2028-0

Faxnr. +49/ 421/ 2028-115

e-mail msds@bego.com

Voor verdere informatie / telefoon

Afdeling onderzoek & ontwikkeling van polymeren; +49/421/2028-4540 (Hoofd ontwikkeling polymeren)

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 4; H413

Repr. 1B; H360Fd

Skin Sens. 1; H317

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS07



GHS08

Signaalwoord

Gevaar

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: SprintRay Crown

Productnr.: SRE0205040 - SRE0205055

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024

Regio: NL

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Benzeenazijnzuur, α -oxo, methylester
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360Fd Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

Aanvullende etiketteringselementen

"Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker"

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling
Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met $>0,1\%$, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling
Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met $>0,1\%$, die als vPvB geldt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof	Aanvullende aanwijzingen	%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid		
	- 935-411-2 - 01-2119980659-17	Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 50,00$ - $< 75,00$ Gew-%
2	Benzeenazijnzuur, α -oxo, methylester		
	15206-55-0 239-263-3 - 01-2120101338-67	Skin Sens. 1; H317	$\geq 5,00$ - $< 10,00$ Gew-%
3	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide		
	75980-60-8 278-355-8 015-203-00-X 01-2119972295-29	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 1B; H360Fd	$< 2,50$ Gew-%

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen, indien nog niet vermeld in sectie 2.2: zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Handelsnaam: SprintRay Crown

Productnr.: SRE0205040 - SRE0205055

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024

Regio: NL

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Na inademen

Slachtoffers meteen buiten de gevarenszone brengen. Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal; Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Fosforoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Dampen niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Handelsnaam: SprintRay Crown**Productnr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Actuele versie:** 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024**Vervangen versie:** 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024**Regio:** NL

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt. Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Uit de buurt van dranken, voedings- en voedermiddelen houden. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming; Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (aarden bij het overtapen).

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	140	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	98,7	mg/m ³
2	difenyyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide			75980-60-8 278-355-8	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,233	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,822	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5	mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	50	mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	17,4	mg/m ³
2	difenyyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide			75980-60-8 278-355-8	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	83,3	µg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	83,3	µg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,145	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.
-----	------------------	--------------

Handelsnaam: SprintRay Crown**Productnr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Actuele versie:** 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024**Vervangen versie:** 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024**Regio:** NL

	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	Benzeenazijnzuur, α-oxo, methylester		15206-55-0 239-263-3	
	Water	Zoet water	0,069	mg/L
	Water	Zeewater	0,007	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,47	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,047	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,027	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	39	mg/L
2	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide		75980-60-8 278-355-8	
	Water	Zoet water	1,4	μ g/L
	Water	Zeewater	0,14	μ g/L
	Water	Zoet water bezinking	0,115	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	11,5	μ g/kg Droog gewicht
	Bodem	-	22,2	μ g/kg Droog gewicht

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal Bij kortstondig contact / spatbescherming:

Geschikt materiaal	nitril			
Materiaaldikte		0,12	mm	
Doordringingstijd	30	- 60	min	

Geschikt materiaal Bij langdurig contact:

Geschikt materiaal	nitril			
Geschikt materiaal	neopren			
Materiaaldikte		0,2	mm	
Doordringingstijd	240	- 480	min	
Geschikt materiaal	nitril			
Doordringingstijd	>	480	min	

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Handelsnaam: SprintRay Crown**Productnr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Actuele versie:** 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024**Vervangen versie:** 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024**Regio:** NL**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Toestand aggregaat			
vloeistof			
Vorm			
vloeibaar			
Kleur			
verschillend, afhankelijk van de inkleuring			
Geur			
Geen gegevens aanwezig			
pH-waarde			
Reden voor ontbrekende pH		Stof/mengsel is niet-polair/aprotisch	
Kookpunt / kooktraject			
Waarde		150	°C
Smelpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde		110	°C
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde		1,4	- 1,5
Referentietemperatuur		20	g/cm³ °C
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Benzeenazijnzuur, α-oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
log Pow		~	1,9
Referentietemperatuur			23 °C
Methode		OECD 117	
Bron		ECHA	
2	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
log Pow		~	3,1
Referentietemperatuur			23 °C
Aard van de onderzoeking		pH: 6.4	

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: SprintRay Crown

Productnr.: SRE0205040 - SRE0205055

Actuele versie: 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024

Vervangen versie: 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024

Regio: NL

Methode Bron	OECD 117 ECHA
-----------------	------------------

Kinematische viscositeit
Geen gegevens aanwezig

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxyderende agenten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
2	Benzeenazijnzuur, α-oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
LD50	6800	- 10000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
3	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Benzeenaziinzuur. α-oxo. methylester	15206-55-0	239-263-3

Handelsnaam: SprintRay Crown**Productnr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Actuele versie:** 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024**Vervangen versie:** 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024**Regio:** NL

LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Acute inhalatieve toxiciteit

Geen gegevens aanwezig

Huidcorrosie/-irritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Methode bepaling	OECD 439 niet irriterend		
2	Benzeenazijnzuur, α-oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
Methode	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
Blootstellingsduur	24 uur		
Species	konijn		
Methode	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Methode bepaling	OECD 437 niet irriterend		
2	Benzeenazijnzuur, α-oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
Species	konijn		
Methode	Fed. Reg. 38, No. 187, § 1500.42, p. 27019 of Sept. 27, 1973		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Aard van inname	Huid		
Methode bepaling	OESO 429 niet sensibiliserend		

Handelsnaam: SprintRay Crown**Productnr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Actuele versie:** 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024**Vervangen versie:** 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024**Regio:** NL

2	Benzeenazijnzuur, α -oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
Aard van inname	Huid		
Bron	ECHA / weight of evidence		
bepaling	sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		
3	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron	ECHA		
bepaling	sensibiliserend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Benzeenazijnzuur, α -oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Species	Chinese hamster lung (CHL)		
Methode	OECD 473		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen		
Species	Chinese hamster V79 cells		
Methode	OECD 476		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Benzeenazijnzuur, α -oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
Aard van inname	oraal		
NOAEL	1000		mg/kg bw/d
Aard van het onderzoek	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Species	rat		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
Aard van inname	oraal		
NOAEL	60		mg/kg bw/d
Aard van het onderzoek	Reproductiestudie - een generatie		
Species	rat		
Specifiek effect	veroorzaakt testiculaire atrofie		
Methode	OECD 421		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.		

Handelsnaam: SprintRay Crown**Productnr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Actuele versie:** 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024**Vervangen versie:** 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024**Regio:** NL

Aard van inname	oraal
NOAEL	150 mg/kg bw/d
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie
Species	rat
Methode	OECD 414
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens aanwezig

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Benzeenazijnzuur, α -oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
Aard van inname	oraal		
NOAEL	1000 mg/kg bw/d		
Species	rat		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
Aard van inname	oraal		
NOAEL	50 mg/kg bw/d		
Blootstellingsduur	3 Maandene		
Species	rat		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

Hormoonontregelende eigenschappen**Naam van het product**

SprintRay Crown

Valid for all colours and fillings

Het product bevat geen bestanddelen die volgens REACH artikel 57(f) of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1 % of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

11.2 Informatie over andere gevaren**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Benzeenazijnzuur, α -oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
LC50	>	120 mg/l	
Blootstellingsduur		96 uur	
Species	Danio rerio		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
2	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
LC50		1,4 mg/l	

Handelsnaam: SprintRay Crown**Productnr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Actuele versie:** 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024**Vervangen versie:** 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024**Regio:** NL

Blootstellingsduur	96	uur
Species	Cyprinus carpio	
Methode	OESO 203	
Bron	ECHA	

Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		65,6	µg/l
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 210		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Benzeenazijnzuur, α-oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
EC50		120	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
EC50		3,53	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		> 22,4	µg/l
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

Algtoxotoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
EL50		> 100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	Benzeenazijnzuur, α-oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
EC50		94,4	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
3	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
EC50		> 2,01	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algtoxotoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Toxiciteit bij bacterien			
--------------------------	--	--	--

Handelsnaam: SprintRay Crown**Productnr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Actuele versie:** 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024**Vervangen versie:** 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024**Regio:** NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	1000	mg/l
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	24	%	
Duur	28	dag(en)	
Methode bepaling	OESO 301 D inherent biologisch afbreekbaar		
2	Benzeenazijnzuur, α-oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	90	- 100	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar		
3	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	0	- 10	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
BCF	18	- 72	
Species	Cyprinus carpio		
Bron	ECHA		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Benzeenazijnzuur, α-oxo, methylester	15206-55-0	239-263-3
log Pow	~	1,9	
Referentietemperatuur		23	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
2	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8
log Pow	~	3,1	
Referentietemperatuur		23	°C
Aard van de onderzoeking	pH: 6.4		
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Naam van het product	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	

Handelsnaam: SprintRay Crown**Productnr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Actuele versie:** 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024**Vervangen versie:** 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024**Regio:** NL

PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen
Naam van het product
SprintRay Crown
Valid for all colours and fillings
Het product bevat geen bestanddelen die volgens REACH artikel 57(f) of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of de Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1 % of meer hormoonontregelende eigenschappen hebben.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Handelsnaam: SprintRay Crown**Productnr.:** SRE0205040 - SRE0205055**Actuele versie:** 7.0.0, opgesteld op: 07.11.2024**Vervangen versie:** 6.1.0, opgesteld op: 19.07.2024**Regio:** NL

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening ((EG) 1907/2006) geldt/gelden als een stof/stoffen die in aanmerking komt/komen om te worden opgenomen in de bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen).

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3
Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	C.I. Pigment Yellow 42	51274-00-1	257-098-5	75
2	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	75980-60-8	278-355-8	75
3	dijzertrioxide	1309-37-1	215-168-2	75
4	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
5	trijzertetraoxide	1317-61-9	215-277-5	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 782315