

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

SprintRay Crown

Valid for all colours and fillings

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Hartsii pisyvien yksittäisten kruunujen, inlayt, onlayt ja viilujen 3D-tulostukseen

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str.1

28359 Bremen

Puhelin +49/ 421/ 2028-0

Fax +49/ 421/ 2028-115

e-mail msds@bego.com

Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Tutkimuksen ja kehitystyön osasto polymeerien; +49/421/2028-4540 (Polymeerien kehitystyön johtaja)

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)800 147 111 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Aquatic Chronic 4; H413

Repr. 1B; H360Fd

Skin Sens. 1; H317

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Varoitusmerkit



GHS07



GHS08

Huomiosana

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester
difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

Lisäelementit merkitsemiseen

"Vain ammattikäyttöön"

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
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	paino-%
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester			
	15206-55-0 239-263-3 - 01-2120101338-67	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
3	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi			
	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	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto, jolle esitelty kohdassa 2.2: kts. kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

Yleiset ohjeet

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden esiintyessä tai epävarmoissa tapauksissa käännäytävä lääkärin puoleen.

Hengitys

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalle vedellä.

Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käännäytävä lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Hiilidioksidi; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Alkoholinkestävä vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); Fosforioksidgeja

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Eritettävä sytytyslähteistä. Vältettävä höyryn hengittämistä.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen imukykyisen materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, yleisimeytysaine). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

Palo- ja räjähdysvaara

Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta. Otettava huomio ennaltaehkäisevän työpaikan palosuojelun yleiset säännöt. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen (Maadoitus astiaa täytettäessä).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot

DNEL-arvot (työntekijät)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	140	mg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	98,7	mg/m ³
2	difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi			75980-60-8 278-355-8	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,233	mg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,822	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5	mg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	50	mg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	17,4	mg/m ³
2	difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi			75980-60-8 278-355-8	

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	83,3	µg/kg bw/day
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	83,3	µg/kg bw/day
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,145	mg/m³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester		15206-55-0 239-263-3
	Vesi	Makea vesi	0,069 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,007 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,47 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,047 mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,027 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	39 mg/L
2	difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi		75980-60-8 278-355-8
	Vesi	Makea vesi	1,4 µg/L
	Vesi	Merivesi	0,14 µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,115 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	11,5 µg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	22,2 µg/kg Kuivapaino

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojaintoimenpiteisiinäerololia ja sumuja muodostuessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	Lyhyempi kontakti/ruiskutusuoja:		
Sopiva materiaali	nitrili		
Materiaalin paksuus		0,12	mm
Läpäisy aika	30	- 60	min
Sopiva materiaali	Pitempi kontakti:		
Sopiva materiaali	nitrili		
Sopiva materiaali	neopreenistä		
Materiaalin paksuus		0,2	mm
Läpäisy aika	240	- 480	min
Sopiva materiaali	nitrili		
Läpäisy aika	>	480	min

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olotila			
neste			
Muoto			
nestemäinen			
Väri			
erivärinen, värjäyksen mukaan			
Haju			
Ei tietoja			
pH-arvo			
Syynä puuttuvaan pH-arvoon		Aine/seos on pooliton/aproottinen	
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Arvo	150		°C
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo	110		°C
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	1,4	- 1,5	g/cm³
Peruslämpötila		20	°C
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methvl ester	15206-55-0	239-263-3

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

log Pow	~	1,9	
Peruslämpötila		23	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
2	difenyyl(2,4,6-trimetyyli)bentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
log Pow	~	3,1	
Peruslämpötila		23	°C
Se koskee	pH: 6.4		
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		

Kinemaattinen viskositeetti
Ei tietoja
Hiukkasten ominaisuudet
Ei tietoja

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa. Tulipalon sattuessa: katso jakso 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
LD50	6800	- 10000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
3	difenyyl(2,4,6-trimetyyli)bentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 401
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
LD50	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa		
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
LD50	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa		
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	
Ei tietoja	

Ihosyövyttävyysohjaus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Menetelmä	OECD 439 ei ärsyttävä		
arvioluokitus			
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
Menetelmä	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
Altistumisaika	24 h		
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Menetelmä	OECD 437		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
3	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	Fed. Reg. 38, No. 187, § 1500.42, p. 27019 of Sept. 27, 1973		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
	Altistusreitti	Iho	
	Menetelmä	OECD 429	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
	Altistusreitti	Iho	
	Lähde	ECHA / weight of evidence	
	arvioluokitus	Herkistävä	
	Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.	
3	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	hiiri	
	Menetelmä	OECD 429	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Herkistävä	
	Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
	Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa	
	Eläinlaji	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2	
	Menetelmä	OECD 471	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
	Tutkimustyyppi	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
	Eläinlaji	Chinese hamster lung (CHL)	
	Menetelmä	OECD 473	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
	Tutkimustyyppi	in vitro geenimutaatiotutkimus nisäkässoluissa	
	Eläinlaji	Chinese hamster V79 cells	
	Menetelmä	OECD 476	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
	Altistusreitti	suun kautta	
	NOAEL	1000	mg/kg bw/d
	Tutkimustyyppi	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 422	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
	Altistusreitti	suun kautta	
	NOAEL	60	mg/kg bw/d
	Tutkimustyyppi	Lisäöntymistutkimus – yksi sukupolvi	
	Eläinlaji	rotta	

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

spesifinen vaikutus	aiheuttaa kivesten surkastumista
Menetelmä	OECD 421
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.
Altistusreitti	suun kautta
NOAEL	150 mg/kg bw/d
Tutkimustyyppi	Syntymäaikaisen kehityksen myrkyllisyystutkimus
Eläinlaji	rotta
Menetelmä	OECD 414
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
Altistusreitti	suun kautta		
NOAEL	1000 mg/kg bw/d		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 422		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
Altistusreitti	suun kautta		
NOAEL	50 mg/kg bw/d		
Altistumisaika	3 kuukautta		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 408		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Aspiraatiovaara
Ei tietoja

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tuotteen nimi
SprintRay Crown
Valid for all colours and fillings
Tuote ei sisällä aineosia, joilla on REACH-asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2018/605 mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia vähintään 0,1 prosenttiin tai sitä suuremmissa määrissä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
LC50	> 120 mg/l		
Altistumisaika	96 h		

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
LC50		1,4	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Cyprinus carpio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkkyisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		65,6	µg/l
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 210		
Lähde	ECHA		

Daphniamykkyisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
EC50		120	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
2	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
EC50		3,53	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamykkyisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		>	22,4 µg/l
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		

Levämykkyisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
EL50		>	100 mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Raphidocelis subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
EC50		94,4	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Raphidocelis subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
3	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

EC50	>	2,01	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Raphidocelis subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	1000	mg/l
Eläinlaji	aktiiviliete		
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		24	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 D		
arvioluokitus	luontaisesti biologisesti hajoava		
2	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		90	%
Kesto		- 100	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava		
3	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		0	%
Kesto		- 10	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8
BCF		18	- 72
Eläinlaji	Cyprinus carpio		
Lähde	ECHA		

Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi (log-keskiarvo)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Benzeneacetic acid, .alpha.-oxo-, methyl ester	15206-55-0	239-263-3
log Pow		~	1,9
Peruslämpötila			23 °C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
2	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8

EU-Käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

log Pow	~	3,1	
Peruslämpötila		23	°C
Se koskee	pH: 6.4		
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
Tuotteen nimi	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	
Tuotteen nimi	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
Tuote ei sisällä aineosia, joilla on REACH-asetuksen 57 artiklan f kohdan tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2018/605 mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 prosentin tai sitä suuremmissa määrissä.	

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Eriytistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tuote sisältää seuraavan aineen/seuraavat aineet, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 lukujen 57 ja 59 mukaan sisällytettävä liitteeseen XIV (Luvanvaraisten aineiden luettelo).

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	C.I. Pigment Yellow 42	51274-00-1	257-098-5	75
2	difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	278-355-8	75
3	dirautatrioksidi	1309-37-1	215-168-2	75
4	Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5	75
5	trirautatetroksidi	1317-61-9	215-277-5	75

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvot ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Kauppanimi: SprintRay Crown

Tuote-nro: SRE0205040 - SRE0205055

Voimassa oleva versio: 6.0.0, tehty: 07.11.2024

Korvattu versio: 5.1.0, tehty: 19.07.2024

Alue: FI

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 782315