

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovački naziv

SprintRay Crown

Valid for all colours and fillings

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane primjene

Smola za 3D ispis konačnih pojedinačnih krunica, inleja, onleja i zubnih ljuskica

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str.1

28359 Bremen

Telefon broj +49/ 421/ 2028-0

Telefaks broj +49/ 421/ 2028-115

e-mail msds@bego.com

Odsjek koji daje informacije / telefon

Research & Development Department Polymers; +49/421/2028-4540 (Team Leader R&D Polymers)

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 4; H413

Repr. 1B; H360Fd

Skin Sens. 1; H317

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označivanja

Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami opasnosti



GHS07



GHS08

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

benzoloctena kiselina, α -oxo-, methylester
difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid

Oznake upozorenja

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H360Fd Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Oznake opasnosti

P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

Dopunski elementi označavanja

"Samo za obrtnike"

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje
Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena
Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese

Opasne sastavne tvari

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
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 Tež.%
2	benzoloctena kiselina, α -oxo-, methylester		
	15206-55-0 239-263-3 - 01-2120101338-67	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
3	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid		
	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 Tež.%

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka upozorenja ukoliko već nije navedeno u odjeljku 2.2: vidi odjeljak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. Kod nastajanja simptoma ili u slučaju sumnje, zatražiti savjet liječnika.

Poslije udisanja

Dotičnu osobu odvesti iz opasnog područja. Brinuti se za svjež zrak.

Poslije dodira s kožom

Poslije dodira s kožom, odmah oprati s puno vode.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi.

Poslije gutanja

Usta dobro isprati vodom. Ne izazivati povraćanje. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Zatražiti liječnički savjet.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid; Prah za gašenje; Pršteći vodeni mlaz; Pjena postojana na alkohol

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO₂); oksidi fosfora

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu. Ostaci od požara i kontaminirana voda za gašenje se moraju zbrinuti prema lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Osigurati dovoljno provjetranje. Izvor vatre podalje držati. Ne udisati pare.

Organi intervencije

Nema raspoloživih podataka. Osobna zaštitna oprema - vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti materijalom koji vezuje tekućinu (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezno sredstvo). Sakupljeni materijal obraditi prema odlomku „Zbrinjavanje“.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

Pobrinuti se za dobro provjetravanje prostorije, u danom slučaju isisavanje na radnom mjestu. Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Odmah skinuti uprljanu, navlaženu odjeću. Držati podalje od pića, hrane i stočne hrane. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju. Držati u pripravnosti tuš za nuždu.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Držati podalje izvore vrućine i paljenja. Uzimanje u obzir općih pravila za preventivnu zaštitu od požara u poduzeću. Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja (uzemljenje kod presipavanja)

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od vrućine i direktnog sunčanog zračenja.

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

Upute za zajedničko skladištenje

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti****DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	140 mg/kg bw/day
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	98,7 mg/m3
2	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid			75980-60-8 278-355-8
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	0,233 mg/kg bw/day
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	0,822 mg/m3

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemi	5 mg/kg bw/day
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	50 mg/kg bw/day
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	17,4 mg/m3
2	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid			75980-60-8 278-355-8
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemi	83,3 µg/kg bw/day
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemi	83,3 µg/kg bw/day
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemi	0,145 mg/m3

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

1	benzoloctena kiselina, α-oxo-, methylester		15206-55-0 239-263-3	
	voda	slatka voda	0,069	mg/L
	voda	morska voda	0,007	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,47	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,047	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,027	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	39	mg/L
2	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid		75980-60-8 278-355-8	
	voda	slatka voda	1,4	μ g/L
	voda	morska voda	0,14	μ g/L
	voda	slatka voda, sediment	0,115	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	11,5	μ g/kg suhe težine
	tlo	-	22,2	μ g/kg suhe težine

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrnuti se za dobro provjetravanje prostorije, u danom slučaju isisavanje na radnom mjestu.

Osobna zaštitna oprema

Zaštita disanja

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja.

Zaštita očiju / lica

Zaštitne naočale s bočnom zaštitom (EN 166)

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal Prilikom kratkotrajnog kontakta / zaštita od prskanja:

Prikladan materijal	nitril			
Debljina materijala		0,12		mm
Vrijeme prodiranja	30	-	60	min

Prikladan materijal Prilikom dužeg kontakta:

Prikladan materijal	nitril			
Prikladan materijal	neopren			
Debljina materijala		0,2		mm
Vrijeme prodiranja	240	-	480	min
Prikladan materijal	nitril			
Vrijeme prodiranja	>	480		min

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

tekućina			
Oblik			
tekuće			
Boja			
različito, ovisno o načinu bojenja			
Miris			
Nema podataka.			
pH vrijednost			
razlog za pH vrijednost koja nedostaje		tvar / smjesa je nepolarna / aprotična	
Točka vrenja / područje vrenja			
Vrijednost	150		°C
talište/ledište			
Nema podataka.			
temperatura raspadanja			
Nema podataka.			
Plamište			
Vrijednost	110		°C
Temperatura paljenja			
Nema podataka.			
Zapaljivost			
Nema podataka.			
donja granica eksplozivnosti			
Nema podataka.			
Gornja granica eksplozivnosti			
Nema podataka.			
Tlak pare			
Nema podataka.			
Relativna gustoća pare			
Nema podataka.			
Relativna gustoća			
Nema podataka.			
Gustoća			
Vrijednost	1,4	- 1,5	g/cm³
Referentna temperatura	20		°C
Topljivost			
Nema podataka.			
koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	benzooctena kiselina, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
log Pow	~	1,9	°C
Referentna temperatura		23	
Metoda	OECD 117		
Izvor	ECHA		
2	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
log Pow	~	3,1	°C
Referentna temperatura		23	
što se odnosi na	pH: 6.4		
Metoda	OECD 117		
Izvor	ECHA		
kinematička viskoznost			

Sigurnosno-tehnički list EZe

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

Nema podataka.

svojstva čestica

Nema podataka.

9.2 Ostale informacije

Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema raspoloživih podataka.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema kod primjene prema namjeni.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina, otvoreni plamenovi i drugi izvori vatre.

10.5 Inkompatibilni materijali

jaka oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja. U slučaju požara: vidi odjeljak 5.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 423		
Izvor	ECHA		
2	benzooctena kiselina, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
LD50	6800	- 10000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
3	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	benzooctena kiselina, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

Izvor	ECHA		
2	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Akutna inhalativna toksičnost

Nema podataka.

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Metoda	OECD 439		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
2	benzoloctena kiselina, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Metoda	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
Trajanje ekspozicije	24		sat
Vrsta	Zec		
Metoda	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Metoda	OECD 437		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
2	benzoloctena kiselina, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
3	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
Vrsta	Zec		
Metoda	Fed. Reg. 38, No. 187, § 1500.42, p. 27019 of Sept. 27, 1973		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Način prihvata	Koža		
Metoda	OECD 429		
Vrednovanje	ne senzibilizira		
2	benzoloctena kiselina, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Način prihvata	Koža		
Izvor	ECHA / weight of evidence		
Vrednovanje	senzibilizirajuće		

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.	
3	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
Način prihvata		Koža	
Vrsta		miš	
Metoda		OECD 429	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		senzibilizirajuće	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.	

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	benzoloctena kiselina, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
Način ispitivanja	in vitro gene mutation study in bacteria		
Vrsta	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Metoda	OECD 471		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Način ispitivanja	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Vrsta	Chinese hamster lung (CHL)		
Metoda	OECD 473		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Način ispitivanja	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Vrsta	Chinese hamster V79 cells		
Metoda	OECD 476		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	benzoloctena kiselina, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Način prihvata	oralno		
NOAEL	1000		mg/kg bw/d
Način ispitivanja	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 422		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
Način prihvata	oralno		
NOAEL	60		mg/kg bw/d
Način ispitivanja	reproduksijska studija – jedna generacija		
Vrsta	Štakor		
Konkretna djelovanja	uzrokuje atrofiju testisa		
Metoda	OECD 421		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.		
Način prihvata	oralno		
NOAEL	150		mg/kg bw/d
Način ispitivanja	Studija prenatalne razvojne toksičnosti		
Vrsta	Štakor		

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

Metoda	OECD 414
Izvor	ECHA
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.

karcinogenost

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	benzoloctena kiselina, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Način prihvata		oralno	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 422		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
Način prihvata		oralno	
NOAEL		50	mg/kg bw/d
Trajanje ekspozicije		3	mjeseci
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 408		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Svojstva endokrine disrupcije**Ime proizvoda**

SprintRay Crown

Valid for all colours and fillings

Proizvod ne sadrži sastavne dijelove koji pokazuju da prema REACH-u članak 57(f) ili Delegiranoj uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ili Delegiranoj uredbi (EU) 2018/605 Komisije u količinama od 0,1 % ili više mogu svojim svojstvima štetiti endokrinima.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	benzoloctena kiselina, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
LC50		> 120	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		
2	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
LC50		1,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Cyprinus carpio		
Metoda	OECD 203		
Izvor	ECHA		

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		65,6	µg/l
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 210		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	benzoloctena kiselina, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
EC50		120	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		
2	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
EC50		3,53	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		> 22,4	µg/l
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
EL50		> 100	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
2	benzoloctena kiselina, α-oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
EC50		94,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
3	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
EC50		> 2,01	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)			
Nema podataka.			

Bakterijalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
EC50		> 1000	mg/l
Vrsta	živo blato		

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

Metoda Izvor	OECD 209 ECHA
-----------------	------------------

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Način		aerobna biološka razgradivost	
Vrijednost		24	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda		OECD 301 D	
Vrednovanje		biološki inherentno razgradivo	
2	benzoloctena kiselina, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
Način		aerobna biološka razgradivost	
Vrijednost		90	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda		OECD 301 B	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)	
3	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
Način		aerobna biološka razgradivost	
Vrijednost		0	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda		OECD 301 F	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje		Nije lako biološki razgradivo.	

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Faktor biokoncentracije (BCF)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
BCF		18	72
Vrsta		Cyprinus carpio	
Izvor		ECHA	

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	benzoloctena kiselina, α -oxo-, methylester	15206-55-0	239-263-3
log Pow		~	1,9
Referentna temperatura		23	°C
Metoda		OECD 117	
Izvor		ECHA	
2	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8
log Pow		~	3,1
Referentna temperatura		23	°C
što se odnosi na		pH: 6.4	
Metoda		OECD 117	
Izvor		ECHA	

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
Ime proizvoda	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije
Ime proizvoda
SprintRay Crown
Valid for all colours and fillings
Proizvod ne sadrži sastavne dijelove koji pokazuju da prema REACH-u članak 57(f) ili Delegiranoj uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ili Delegiranoj uredbi (EU) 2018/605 Komisije u količinama od 0,1 % ili više mogu svojim svojstvima štetiti endokrinima.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.8 Ostale informacije

Ostale informacije
Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovoditi propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

14.4 Grupa pakiranja

Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi**

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)
Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.
Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu
Proizvod sadržava sljedeće(u) tvar(i), za koje(u) prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe Reach ((EZ) 1907/2006) kao za prijem u dodatak XIV (popis tvari koje moraju imati dozvolu za primjenu) tvari koje dolaze u obzir, vrijedi:

Trgovački naziv: SprintRay Crown

Proizvod br.: SRE0205040 - SRE0205055

Aktualna verzija: 6.0.0, izrađeno dana: 07.11.2024

Zamijenjena verzija: 5.1.0, izrađeno dana: 19.07.2024

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

Br. 3

Proizvod sadrži sljedeću/e tvar/i koja/e podliježi/u Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.	Br.
1	difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfin oksid	75980-60-8	278-355-8	75
2	diželjezni trioksid	1309-37-1	215-168-2	75
3	Iron hydroxide oxide yellow	51274-00-1	257-098-5	75
4	titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
5	triželjezo tetraoksid	1317-61-9	215-277-5	75

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

Ostali propisi

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije**Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

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

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 782315