

Obchodní jméno: SprintRay Crown**Číslo produktu:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuální verze:** 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024**Nahrazená verze:** 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

SprintRay Crown**Valid for all colours and fillings**

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Příslušná určená použití**

Pryskyřice pro 3D tisk definitivních jednotlivých korunek, inlejí, onlejí a fazet

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str.1

28359 Bremen

Telefonní číslo +49/ 421/ 2028-0

Fax +49/ 421/ 2028-115

e-mail msds@bego.com

Útvar pro poskytování informací / telefon

Oddělení výzkumu a vývoje polymerů; +49/421/2028-4540 (vedoucí oddělení vývoje polymerů)

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 4; H413

Repr. 1B; H360Fd

Skin Sens. 1; H317

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008

ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07



GHS08

signální slovo

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

kyselina benzenoctová, α -oxo-, metylester
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360Fd Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzaveďte speciální instrukce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

Doplňující označovací prvky

"Pouze pro profesionální uživatele"

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
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 % hm
2	kyselina benzenoctová, α -oxo-, metylester		
	15206-55-0 239-263-3 - 01-2120101338-67	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00 % hm
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide		
	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 % hm

Kompletní znění H- a EUH-vět, pokud již nejsou uvedeny v kapitole 2.2: viz kapitola 16.

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při výskytu příznaků nebo v nejistých případech přivolat lékaře

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt velkým množstvím vody.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyměňovat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Pěna odolná vůči alkoholu

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroj zapálení. Nevdechovat výpary.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnížší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí vybavy. Nouzová sprcha je povinnou součástí vybavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření. Dodržování běžných předpisů preventivní požární ochrany. Provést preventivní opatření proti vývojem statické elektřinyelektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při přepouštění).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zaměstnanci)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	140 mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	98,7 mg/m3
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			75980-60-8 278-355-8
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,233 mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,822 mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	5 mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	50 mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	17,4 mg/m3
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			75980-60-8 278-355-8
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	83,3 µg/kg bw/day

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	83,3	µg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,145	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
	Hodnota	
1	kyselina benzenoctová, α-oxo-, metylester	15206-55-0 239-263-3
	Voda	Sladká voda
		0,069 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,007 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		0,47 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,047 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-
		0,027 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		39 mg/L
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8 278-355-8
	Voda	Sladká voda
		1,4 µg/L
	Voda	Mořská voda
		0,14 µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		0,115 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		11,5 µg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-
		22,2 µg/kg Hmotnost sušiny

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál Při krátkodobém styku / ochrana proti potřísnění:

Vhodný materiál nitril

Tlouška materiálu		0,12	mm
Doba pruniku	30	- 60	min

Vhodný materiál Při delším styku:

Vhodný materiál nitril

Vhodný materiál neopren

Tlouška materiálu		0,2	mm
Doba pruniku	240	- 480	min
Vhodný materiál	nitril		
Doba pruniku	>	480	min

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství			
kapalina			
Vzhled			
kapalný			
Barva			
různé, podle zabarvení			
Zápach			
Data nejsou k dispozici			
pH			
důvod pro chybějící pH		látká/směs je nepolární/aprotická	
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota		150 °C	
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota		110 °C	
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota		1,4 - 1,5 g/cm3	
Základní teplota (°C)		20 °C	
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzenoctová, α-oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

log Pow	~	1,9	
Základní teplota (°C)		23	°C
Metoda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
log Pow	~	3,1	
Základní teplota (°C)		23	°C
vztahuje se na	pH: 6.4		
Metoda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		

Kinematická viskozita
Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic
Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při predepsaném používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. Při požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
2	kyselina benzenoctová, α-oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
LD50	6800	- 10000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

Druh	potkan
Metoda	OECD 401
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzenoctová, α -oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
LD50	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti		
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
LD50	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti		
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Akutní inhalativní toxicita	
Data nejsou k dispozici	

Žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Metoda	OECD 439		
Hodnocení	nedráždivý		
2	kyselina benzenoctová, α -oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
Metoda	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Doba expozice	24 h		
Druh	králík		
Metoda	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Metoda	OECD 437		
Hodnocení	nedráždivý		
2	kyselina benzenoctová, α -oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
Metoda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Druh	králík		
Metoda	Fed. Reg. 38, No. 187, § 1500.42, p. 27019 of Sept. 27, 1973		
Zdroj	ECHA		

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

Hodnocení	nedráždivý
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Cesta absorpce		Kůže	
Metoda		OECD 429	
Hodnocení		nesenzibilizující	
2	kyselina benzenoctová, α -oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
Cesta absorpce		Kůže	
Zdroj		ECHA / weight of evidence	
Hodnocení		senzibilizující	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.	
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Myš	
Metoda		OECD 429	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení		senzibilizující	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.	

Mutagenita v zárodečných buňkách			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzenoctová, α -oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Způsob zkoušení		in vitro gene mutation study in bacteria	
Druh		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2	
Metoda		OECD 471	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Způsob zkoušení		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Druh		Chinese hamster lung (CHL)	
Metoda		OECD 473	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Způsob zkoušení		Studie genové mutace in vitro v savčích buňkách	
Druh		Chinese hamster V79 cells	
Metoda		OECD 476	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro reprodukci			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzenoctová, α -oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		1000 mg/kg bw/d	
Způsob zkoušení		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		60 mg/kg bw/d	

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

Způsob zkoušení	reprodukční studie - jedna generace
Druh	potkan
Specifický účinek	způsobuje atrofii varlat
Metoda	OECD 421
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.
Cesta absorpce	orální
NOAEL	150 mg/kg bw/d
Způsob zkoušení	Studie prenatální vývojové toxicity
Druh	potkan
Metoda	OECD 414
Zdroj	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzenoctová, α -oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Druh		potkan	
Metoda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		50	mg/kg bw/d
Doba expozice		3	Měsíce
Druh		potkan	
Metoda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Název produktu**

SprintRay Crown

Valid for all colours and fillings

Výrobek neobsahuje složky, které podle REACH článku 57(f) nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším vykazují vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzenoctová, α -oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
LC50		> 120	mg/l
Doba expozice		96	h

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
LC50	1,4 mg/l		
Doba expozice	96 h		
Druh	Cyprinus carpio		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		65,6	µg/l
Druh Metoda Zdroj	Danio rerio OECD 210 ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzenoctová, α-oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
EC50 Doba expozice		120 48	mg/l h
Druh Metoda Zdroj	Daphnia magna OECD 202 ECHA		
2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
EC50 Doba expozice		3,53 48	mg/l h
Druh Metoda Zdroj	Daphnia magna OECD 202 ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		> 22,4	µg/l
Druh Metoda Zdroj	Daphnia magna OECD 211 ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
EL50 Doba expozice		> 100 72	mg/l h
Druh Metoda Zdroj	Raphidocelis subcapitata OECD 201 ECHA		
2	kyselina benzenoctová, α-oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
EC50 Doba expozice		94,4 72	mg/l h
Druh Metoda Zdroj	Raphidocelis subcapitata OECD 201 ECHA		
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

EC50	>	2,01	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Raphidocelis subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	1000	mg/l
Druh	Aktivovaný kal		
Metoda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		24	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Hodnocení	inherentně biologicky odbouratelný		
2	kyselina benzenoctová, α -oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		90 - 100	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Snadno biologicky odbouratelné		
3	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		0 - 10	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
BCF		18	- 72
Druh	Cyprinus carpio		
Zdroj	ECHA		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina benzenoctová, α-oxo-, metylester	15206-55-0	239-263-3
log Pow		~ 1,9	
Základní teplota (°C)		23	°C
Metoda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		

EU-Bezpečnostní list

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

2	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8
log Pow	~	3,1	
Základní teplota (°C)		23	°C
vztahuje se na	pH: 6.4		
Metoda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
Název produktu	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	
Název produktu	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
Výrobek neobsahuje složky, které podle REACH článku 57(f) nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo dle Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším vykazují vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.	

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)				
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.				
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování				
Výrobek obsahuje následující látku (y), která/které podle článku 57 spolu s článkem 59 ustanovení REACH ((ES) 1907/2006) platí jaká látka /y přicházející v úvahu pro zapsání do přílohy XIV (seznam látek s povinností povolení).				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8	
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.			číslo 3	
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8	75
2	oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
3	OXID ŽELEZITÝ	1309-37-1	215-168-2	75
4	Oxid železnato-železitý	1317-61-9	215-277-5	75
5	Žlutý oxid železitý	51274-00-1	257-098-5	75
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.				
Další předpisy				
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.				

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

Obchodní jméno: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuální verze: 6.0.0, vytvořená dne: 07.11.2024

Nahrazená verze: 5.1.0, vytvořená dne: 19.07.2024

oblast: CZ

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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 782315