

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown**Číslo produktu:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuálna verzia:** 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024**Nahradená verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024**oblasť:** SK**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

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

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

Živica na 3D tlač definitívnych individuálnych koruniek, inlejev, onlejev a keramických faziet

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Adresa**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str.1

28359 Bremen

Číslo telefónu +49/ 421/ 2028-0

Číslo faxu +49/ 421/ 2028-115

e-mail msds@bego.com

Oddelenie pre poskytovanie informácií / telefón

Oddelenia výskumu a vývoja polymérov; +49/421/2028-4540 (Vedúci vývoja polymérov)

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 4; H413

Repr. 1B; H360Fd

Skin Sens. 1; H317

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné piktogramy**

GHS07



GHS08

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

Kyselina benzénocetová, α -oxo, metylester
Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínoxid

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H360Fd Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

Doplňujúce identifikačné elementy

"Len na odborné použitie"

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT
Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB
Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	Č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
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 Hmot. %
2	Kyselina benzénocetová, α -oxo, metylester		
	15206-55-0 239-263-3 - 01-2120101338-67	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
3	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínoxid		
	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 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH, ak už nie sú uvedené v kapitole 2.2: pozri kapitolu 16.

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown**Číslo produktu:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuálna verzia:** 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024**Nahradená verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024**oblasť:** SK**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri výskyte symptómov alebo pochybností privolajte lekára.

Pri nadýchaní

Zasiahnuté osoby vyviešť z oblasti ohrozenia. Zaisť dostatok čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť s veľkým množstvom vody.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý; hasiaci prášok; Vodný prúd; Pena odolná voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať zodpovedajúc miestnym úradným predpisom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisť dostatočné vetranie. Eliminujte zdroje horenia. Pary nevdychovať.

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zaistiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Neskladovať spoločne s nápojmi, potravinami a krmivami. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Núdzovú sprchu mať pripravenú

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia. Dodržiavanie všeobecných pravidiel preventívnej protipožiarnej ochrany prevádzky. Vykonať opatrenia voči elektrostatickému nabitíu (uzemnenie pri preliatí).

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením..

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	140	mg/kg bw/day
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	98,7	mg/m ³
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínoxid			75980-60-8 278-355-8	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	0,233	mg/kg bw/day
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	0,822	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	5	mg/kg bw/day
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	50	mg/kg bw/day
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	17,4	mg/m ³
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínoxid			75980-60-8 278-355-8	

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	83,3	µg/kg bw/day
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	83,3	µg/kg bw/day
	inhalačne	dlhodobý (chronický)	systémový	0,145	mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	Kyselina benzénocetová, α-oxo, metylester		15206-55-0 239-263-3	
	Voda	sladká voda	0,069	mg/L
	Voda	morská voda	0,007	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,47	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,047	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,027	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	39	mg/L
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid		75980-60-8 278-355-8	
	Voda	sladká voda	1,4	µg/L
	Voda	morská voda	0,14	µg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,115	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	11,5	µg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	22,2	µg/kg Hmotnosť za sucha

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál

Pri krátkodobom kontakte / ochrana proti postriekaniu:

Vhodný materiál

Nitril

Výška vrstvy materiálu

0,12 mm

(poznámka pre prekladateľov:

vzťahuje sa na ochranné

rukavice)

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

Doba preniknutia	30	-	60	min
Vhodný materiál	Pri dlhšom kontakte:			
Vhodný materiál	Nitril			
Vhodný materiál	Neoprén			
Výška vrstvy materiálu			0,2	mm
(poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)				
Doba preniknutia	240	-	480	min
Vhodný materiál	Nitril			
Doba preniknutia	>		480	min

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav agregátu	
kvapalina	
Vzhľad	
kvapalný	
Farba	
rôzne, podľa zafarbenia	
Zápach	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
pH	
Dôvod pre chýbajúce pH	Látka/zmes je nepolárna/aprotická
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Hodnota	150 °C
Teplota topenia/tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Hodnota	110 °C
Teplota zapálenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horľavosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolná medza výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horná medza výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Tlak pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Relatívna hustota pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	1,4	- 1,5	g/cm ³
Referenčná teplota		20	°C
Rozpustnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzenoctová, α-oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
log Pow	~	1,9	
Referenčná teplota		23	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
log Pow	~	3,1	
Referenčná teplota		23	°C
vzťahuje sa na	pH: 6.4		
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
Kinematická viskozita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Vlastnosti častíc			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné oxidačné prostriedky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty. V prípade požiaru: pozri odsek 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
2	Kyselina benzénocetová, α -oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
LD50	6800	- 10000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
3	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzénocetová, α -oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Akútna inhalačná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Metóda	OECD 439		
Hodnotenie	nedráždivý		
2	Kyselina benzénocetová, α -oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
Metóda	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
3	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
Doba expozície	24		Hod.
Druh (species)	Králik		
Metóda	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
--------------------------------------	--

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Metóda Hodnotenie		OECD 437 nedráždivý	
2	Kyselina benzénoctová, α-oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie		OECD 405 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie Hodnotenie/zaradenie		Králik Fed. Reg. 38, No. 187, § 1500.42, p. 27019 of Sept. 27, 1973 ECHA nedráždivý Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Metóda Hodnotenie		OECD 429 nesenzibilizujúci	
2	Kyselina benzénoctová, α-oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Zdroj Hodnotenie Hodnotenie/zaradenie		ECHA / weight of evidence scitlivujúci Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	
3	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie Hodnotenie/zaradenie		Myš OECD 429 ECHA scitlivujúci Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	

Mutagenita zárodočných buniek

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzénoctová, α-oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
Zdroj Hodnotenie/zaradenie		ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
Spôsob posúdenia Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie		Štúdia in-vitro: vlastnosti meniace genotyp baktérií S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2 OECD 471 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Spôsob posúdenia Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Chinese hamster lung (CHL) OECD 473 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Spôsob posúdenia Druh (species) Metóda Zdroj		Štúdia gémovej mutácie in vitro v bunkách cicavcov Chinese hamster V79 cells OECD 476 ECHA	

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Reprodukčná toxicita			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzénocetová, α-oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
Spôsob pohlcovania		orálne	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Spôsob posúdenia		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
Spôsob pohlcovania		orálne	
NOAEL		60	mg/kg bw/d
Spôsob posúdenia		Reprodukčná štúdia - jedna generácia	
Druh (species)		Potkan	
Konkrétny účinok		spôsobuje atrofiu semenníkov	
Metóda		OECD 421	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	
Spôsob pohlcovania		orálne	
NOAEL		150	mg/kg bw/d
Spôsob posúdenia		Štúdia prenatálnej vývojovej toxicity	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 414	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	
Karcinogenita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzénocetová, α-oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
Spôsob pohlcovania		orálne	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
Spôsob pohlcovania		orálne	
NOAEL		50	mg/kg bw/d
Doba expozície		3	mesiacov
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Aspiračná nebezpečnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)			

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

Názov produktu
SprintRay Crown
Valid for all colours and fillings
Produkt neobsahuje žiadne súčasti, ktoré podľa REACH článok 57(f) alebo podľa delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstvách 0,1 % alebo viac vykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzénocetová, α -oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
LC50		>	120 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
LC50		1,4	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Cyprinus carpio		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		65,6	μ g/l
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 210		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzénocetová, α -oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
EC50		120	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
EC50		3,53	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC	>	22,4	µg/l
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
EL50	>	100	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Raphidocelis subcapitata		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	Kyselina benzénoctová, α-oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
EC50	>	94,4	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Raphidocelis subcapitata		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
3	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	2,01	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Raphidocelis subcapitata		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	1000	mg/l
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	OECD 209		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		24	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 D		
Hodnotenie	inherentne biologicky odbúrateľný		
2	Kyselina benzénoctová, α-oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		90 - 100	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	ľahko biologicky odbúrateľný		
3	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

Spôsob	Aeróbna biologická odbúrateľnosť
Hodnota	0 - 10 %
Trvanie	28 Deň(dni)
Metóda	OECD 301 F
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	nie je ľahko biologicky odbúrateľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
BCF		18 - 72	
Druh (species)	Cyprinus carpio		
Zdroj	ECHA		

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Kyselina benzénoctová, α -oxo, metylester	15206-55-0	239-263-3
log Pow		~ 1,9	
Referenčná teplota		23	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoxid	75980-60-8	278-355-8
log Pow		~ 3,1	
Referenčná teplota		23	°C
vzťahuje sa na	pH: 6.4		
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Názov produktu	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	
Názov produktu	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
Produkt neobsahuje žiadne súčasti, ktoré podľa REACH článok 57(f) alebo podľa delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 v množstvách 0,1 % alebo viac vykazujú vlastnosti endokrinných disruptorov.	

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown

Číslo produktu: SRE0205040 - SRE0205055

Aktuálna verzia: 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024

Nahradená verzia: 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024

oblasť: SK

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zbytkov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.4 Obalová skupina

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Produkt obsahuje nasledujúcu(e) látku(y), ktorá(é) podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH ((ES) 1907/2006) pripadá(pripadajú) do úvahy na zaradenie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich schváleniu) :

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínoxid	75980-60-8	278-355-8

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII. číslo 3
Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	Dieisentrioxid	1309-37-1	215-168-2	75
2	Difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfínoxid	75980-60-8	278-355-8	75
3	Hydroxid železitý žltý	51274-00-1	257-098-5	75

EHS

Obchodný názov: SprintRay Crown**Číslo produktu:** SRE0205040 - SRE0205055**Aktuálna verzia:** 6.0.0, vystavené dňa: 07.11.2024**Nahradená verzia:** 5.1.0, vystavené dňa: 19.07.2024**oblasť:** SK

4	oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5	75
5	Trieisentetraoxid	1317-61-9	215-277-5	75

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 782315