

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown

Toote number : SRE0205040 - SRE0205055

Kehtiv versioon: 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024

Asendatud versioon: 5.1.0, koostamise kuupäev:
19.07.2024

piirkond: EE

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

SprintRay Crown

Valid for all colours and fillings

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusalaad

Alaliste üksikkroonide, täidiste, panuste ja laminaatide 3D-printimiseks kasutatav polümeer

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str.1

28359 Bremen

Telefon +49/ 421/ 2028-0

Faks +49/ 421/ 2028-115

e-mail msds@bego.com

Infoosakond / telefon

Polümeeride uurimis- ja arendusosakonnad; +49/421/2028-4540 (Polümeeride arenduse juhataja)

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

16662 (Välisriigist helistades (+372) 794 3794)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Aquatic Chronic 4; H413

Repr. 1B; H360Fd

Skin Sens. 1; H317

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnaohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Ohupiktogramm



GHS07



GHS08

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohutuskaart vastavalt EMÜ-le

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown

Toote number : SRE0205040 - SRE0205055

Kehtiv versioon: 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024

Asendatud versioon: 5.1.0, koostamise kuupäev: 19.07.2024

piirkond: EE

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

Benseeni äädikhape, α -Oxo-, metüülester
Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid

Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H360Fd Võib kahjustada viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Hoiatuslaused

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebiga.
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

Täiendavad märgistuselemendid

"Üksnes kutsealaseks kasutamiseks"

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineiks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineiks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud

Ohtlike ainete sisaldus

Nr	Aine nimetus	Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon %
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 Kaal %
2	Benseeni äädikhape, α -Oxo-, metüülester		
	15206-55-0 239-263-3 - 01-2120101338-67	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00 Kaal %
3	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid		
	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 Kaal %

H- ja EUH-lausetega täielik tekst, kui seda ei ole juba mainitud punktis 2.2: vt alalõik 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown

Toote number : SRE0205040 - SRE0205055

Kehtiv versioon: 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024

Asendatud versioon: 5.1.0, koostamise kuupäev:
19.07.2024

piirkond: EE

Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Sümptomite ilmnemisel või kahtluse korral pöörduge arsti poole.

Sissehingamisel

Vastav isik ohualast välja viia. Tagada värske õhk.

Kokkupuutel nahaga

Aine kokkupuutel nahaga loputada kohe rohke veega.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali.

Allaneelamisel

Loputada suud rohke veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduge arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida haigustunnuste järgi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsihappegaas; Kustutuspulber; Veevool; Alkoholiile vastupidav vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); Fosforoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülikonda. Põlemisjäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb käidelda vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Vältida toote sattumist nahale, silma ja riietele. Tagada piisav õhuvahetus. Kõrvaldada põlemise allikas. Mitte hingata sisse tootest tulevaid aure.

Päästetöötajad

Andmed pole kättesaadavad. Isikukaitsevahendid – vt jagu 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjali abil (nt liiv, diatomiit, universaalsed sideained). Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt punktile "Jäätmekäitlus".

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käsitlemise juhendid

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown**Toote number :** SRE0205040 - SRE0205055**Kehtiv versioon:** 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev: 19.07.2024**piirkond:** EE

Tagada ruumide hea õhuvahetus või töökoha täielik puhastamine. Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määran, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Töö ajal mitte süüa, juua või suitsetada. Määratud ja saastatud riietus viivitamatult eemaldada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Silmaloputusvedelik käepärast hoida. Avariidušš käepärast hoida.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Soojus- ja süüteallikad eemal hoida. Ettevõttesiseste ennetavate üldiste tuleohutuseeskirjade järgimine. Kasutada meetmeid elektrostaatilise laengu tekkimise vastu (aine ümbervalamisel kasutada maandamist).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumas ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	140 mg/kg bw/day
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	98,7 mg/m ³
2	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid			75980-60-8 278-355-8
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,233 mg/kg bw/day
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,822 mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	5 mg/kg bw/day
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	50 mg/kg bw/day
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	17,4 mg/m ³
2	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid			75980-60-8 278-355-8
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	83,3 µg/kg bw/day
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	83,3 µg/kg bw/day
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,145 mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number
	keskkonna osa	Viis	Väärtus

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown**Toote number :** SRE0205040 - SRE0205055**Kehtiv versioon:** 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev: 19.07.2024**piirkond:** EE

1	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester		15206-55-0 239-263-3	
	Vesi	magevesi	0,069	mg/L
	Vesi	merevesi	0,007	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,47	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,047	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,027	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	39	mg/L
2	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid		75980-60-8 278-355-8	
	Vesi	magevesi	1,4	µg/L
	Vesi	merevesi	0,14	µg/L
	Vesi	magevee sete	0,115	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	11,5	µg/kg kuivkaal
	pinnas	-	22,2	µg/kg kuivkaal

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada ruumide hea õhuvahetus või töökoha täielik puhastamine.

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

Silmade / näokaitsmine

küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal Lühiajalisel kokkupuutel / pritsmekaitse:

Sobiv materjal Nitril

Materjali paksus 0,12 mm

Penetratsiooni kiirus 30 - 60 min

Sobiv materjal Pikema kokkupuute korral:

Sobiv materjal Nitril

Sobiv materjal neopreen

Materjali paksus 0,2 mm

Penetratsiooni kiirus 240 - 480 min

Sobiv materjal Nitril

Penetratsiooni kiirus > 480 min

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek
vedelik
Vorm
vedel
Värv

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown**Toote number :** SRE0205040 - SRE0205055**Kehtiv versioon:** 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev:
19.07.2024**piirkond:** EE

erinev, sõltuvalt värvist			
Lõhn			
Andmed ei ole kättesaadavad			
pH			
Puuduva pH põhjendus		Aine/segu on mittepolaarne/aprootiline	
Keemispunkt / keemisvahemik			
Väärtus	150 °C		
Sulamis-/külmumispunkt			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Lagunemistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Leekpunkt			
Väärtus	110 °C		
Põlemistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Süttivus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Alumine plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Ülemine plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aururõhk			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Auru suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Tihedus			
Väärtus	1,4 - 1,5 g/cm³		
Etalontemperatuur	20 °C		
Lahustuvus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
log Pow	~	1,9	°C
Etalontemperatuur		23	
Meetod	OECD 117		
Allikas	ECHA		
2	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
log Pow	~	3,1	°C
Etalontemperatuur		23	
Kehtib kelle/mille kohta	pH: 6.4		
Meetod	OECD 117		
Allikas	ECHA		
Kinemaatiline viskoossus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Osakeste omadused			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown**Toote number :** SRE0205040 - SRE0205055**Kehtiv versioon:** 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev:
19.07.2024**piirkond:** EE

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdandid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud. Põlengu korral: vaata alalõiku 5.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 423		
Allikas	ECHA		
2	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
LD50	6800	- 10000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
3	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
LD50	>	5000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
2	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown**Toote number :** SRE0205040 - SRE0205055**Kehtiv versioon:** 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev: 19.07.2024**piirkond:** EE

LD50	> 2000 mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik
Meetod	OECD 402
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus
Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Meetod	OECD 439		
Hinnang	ei ole ärritav		
2	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
Meetod	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
3	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
Toimeaeg	24 Tund		
Liik	küülik		
Meetod	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Meetod	OECD 437		
Hinnang	ei ole ärritav		
2	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
3	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
Liik	küülik		
Meetod	Fed. Reg. 38, No. 187, § 1500.42, p. 27019 of Sept. 27, 1973		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Imendumisviis	Nahk		
Meetod	OECD 429		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
2	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
Imendumisviis	Nahk		
Allikas	ECHA / weight of evidence		
Hinnang	sensibiliseeriv		

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown**Toote number :** SRE0205040 - SRE0205055**Kehtiv versioon:** 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev: 19.07.2024**piirkond:** EE

Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
3 Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8 278-355-8
Imendumisviis	Nahk
Liik	hiir
Meetod	OECD 429
Allikas	ECHA
Hinnang	sensibiliseeriv
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
Hindamisviis	in vitro geenimutatsiooni uuring bakterites		
Liik	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Meetod	OECD 471		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Hindamisviis	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Liik	Chinese hamster lung (CHL)		
Meetod	OECD 473		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
Hindamisviis	in vitro gene mutation study in mammalian cells		
Liik	Chinese hamster V79 cells		
Meetod	OECD 476		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
Imendumisviis	suukaudne		
NOAEL	1000 mg/kg bw/d		
Hindamisviis	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 422		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
Imendumisviis	suukaudne		
NOAEL	60 mg/kg bw/d		
Hindamisviis	Reproduktiivsusuuring - üks põlvkond		
Liik	Rott		
Spetsiifiline toime	põhjustab munandite atroofiat		
Meetod	OECD 421		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.		
Imendumisviis	suukaudne		
NOAEL	150 mg/kg bw/d		
Hindamisviis	Sünnieelse arengu toksilisuse uuring		

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown**Toote number :** SRE0205040 - SRE0205055**Kehtiv versioon:** 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev: 19.07.2024**piirkond:** EE

Liik	Rott
Meetod	OECD 414
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
Imendumisviis		suukaudne	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Liik	Rott	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Meetod	OECD 422		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
Imendumisviis		suukaudne	
NOAEL		50	mg/kg bw/d
Toimeaeg		3	kuud
Liik	Rott	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Meetod	OECD 408		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toote nimetus****SprintRay Crown****Valid for all colours and fillings**

Toode ei sisalda ühtegi komponenti, mis vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f, komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605 on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks, kogustes 0,1% või rohkem.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
LC50		>	120 mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		
2	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
LC50		1,4	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Cyprinus carpio		

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown

Toote number : SRE0205040 - SRE0205055

Kehtiv versioon: 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024

Asendatud versioon: 5.1.0, koostamise kuupäev:
19.07.2024

piirkond: EE

Meetod	OECD 203
Allikas	ECHA

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		65,6	µg/l
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 210		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
EC50		120	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
2	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
EC50		3,53	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		> 22,4	µg/l
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
EL50		> 100	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Raphidocelis subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
2	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
EC50		94,4	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Raphidocelis subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
3	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
EC50		> 2,01	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Raphidocelis subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Toksiline mõju bakteritele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown**Toote number :** SRE0205040 - SRE0205055**Kehtiv versioon:** 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev: 19.07.2024**piirkond:** EE

1	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
EC50	>	1000	mg/l
Liik	Aktiivmuda		
Meetod	OECD 209		
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		24	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 D		
Hinnang	potentsiaalselt biolagunev		
2	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		90	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	kergesti biolagunev		
3	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		0	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 F		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ei kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
BCF		18	- 72
Liik	Cyprinus carpio		
Allikas	ECHA		

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseeni äädikhape, α-Oxo-, metüülester	15206-55-0	239-263-3
log Pow		~	1,9
Etalontemperatuur			23 °C
Meetod	OECD 117		
Allikas	ECHA		
2	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8
log Pow		~	3,1
Etalontemperatuur			23 °C
Kehtib kelle/mille kohta	pH: 6.4		
Meetod	OECD 117		
Allikas	ECHA		

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
Toote nimetus

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown**Toote number :** SRE0205040 - SRE0205055**Kehtiv versioon:** 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev:
19.07.2024**piirkond:** EE

SprintRay Crown Valid for all colours and fillings	
PBT hinnang	Tarneahele esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahele esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
Toote nimetus
SprintRay Crown
Valid for all colours and fillings
Toode ei sisalda ühtegi komponenti, mis vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f, komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605 on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks, kogustes 0,1% või rohkem.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.8 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

14.4 Pakendirühm

Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

14.5 Keskkonnaohud

Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid EL määrused

Kaubanduslik nimetus: SprintRay Crown**Toote number :** SRE0205040 - SRE0205055**Kehtiv versioon:** 6.0.0, koostamise kuupäev: 07.11.2024**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev:
19.07.2024**piirkond:** EE

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)				
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.				
REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu				
Toode sisaldab järgmist ainet/järgmisi aineid, mis vastavalt REACH määruse ((EÜ) 1907/2006) artiklile 57 koostoimes artikliga 59 lõpptulemusena kantakse kandidaataine(te)na XIV lisasse (autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu):				
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	
1	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8	
määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD				
Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.			Nr 3	
Toode sisaldab järgnevat REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII Lisa alla kuuluvat ainet või aineid.				
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	Nr
1	Difenüül(2,4,6-trimetüülbenzoüül)fosfiinoksiid	75980-60-8	278-355-8	75
2	Diraudtrioksiid	1309-37-1	215-168-2	75
3	Iron hydroxide oxide yellow	51274-00-1	257-098-5	75
4	titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
5	triraudtetraoksiid	1317-61-9	215-277-5	75
Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta				
Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.				
Muud eeskirjad				
Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.				

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellile segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaardi koostaja eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMC O GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 782315