

Nome comercial: SprintRay Crown**No. Produto:** SRE0205040 - SRE0205055**Versão actual:** 6.0.0, criado em: 07.11.2024**Versão substituída:** 5.1.0, criado em: 19.07.2024**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Nome comercial

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

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Resina para impressão 3D de coroas unitárias, enchimentos, revestimentos e facetas definitivos

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str.1

28359 Bremen

Número de +49/ 421/ 2028-0

telefone

No. Fax +49/ 421/ 2028-115

e-mail msds@bego.com

Sector informativo / telefone

Divisão de estudos e de desenvolvimento polímeros; +49/421/2028-4540 (Director do Serviço de desenvolvimento de polímeros)

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Aquatic Chronic 4; H413

Repr. 1B; H360Fd

Skin Sens. 1; H317

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS07



GHS08

Fichas de segurança CE

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

éster metílico do ácido acético benzeno, α -oxo

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Advertências de perigo

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H360Fd

Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

H413

Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Recomendações de prudência

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização.

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular.

P302+P352

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P308+P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P362+P364

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

UFI:

Q70A-P1UJ-200H-QTMF

Elementos suplementares do rotulo

"Reservado aos utilizadores profissionais"

2.3 Outros perigos

Avaliação PBT

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como PBT.

Avaliação mPmB

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas

Componente perigoso

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
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	% (peso)
2	éster metílico do ácido acético benzeno, α -oxo			
	15206-55-0 239-263-3 - 01-2120101338-67	Skin Sens. 1; H317	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
3	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina			
	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	% (peso)

Texto completo das frases H e EUH, se ainda não tiver sido mencionado na secção 2.2: ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Ao aparecerem sintomas, ou em caso de dúvida, consultar o médico.

Inalação

Remover pessoas atingidas da área de risco. Providenciar ar fresco.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de Carbono; Pó de extinção; Jato de água em spray; Espuma resistente álcool

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO₂); Oxidos de fósforo

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção completo. Resíduos de combustão e gua de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade respons vel local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8); Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa. Providenciar arejamento suficiente. Manter fontes de ignição afastadas. Não inalar vapores.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligante universal). Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Fichas de segurança CE

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho. Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Tirar imediatamente a roupa suja ou contaminada. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragem. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição. Manter uma ducha de emergência à disposição.

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Manter afastado fontes de calor e inflamação. Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades. Tomar medidas contra carregamento electrostático (aterramento durante transferências).

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e contra radiação solar directa.

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores DNEL, DMEL e PNEC

valores DNEL (trabalhadores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	140	mg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	98,7	mg/m³
2	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina			75980-60-8 278-355-8	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,233	mg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,822	mg/m³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid			- 935-411-2	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	5	mg/kg bw/day
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	50	mg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	17,4	mg/m³
2	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina			75980-60-8 278-355-8	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	83,3	µg/kg bw/day
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	83,3	µg/kg bw/day
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,145	mg/m³

Fichas de segurança CE

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	éster metílico do ácido acético benzeno, α-oxo		15206-55-0 239-263-3	
	Água	água doce	0,069	mg/L
	Água	água marinha	0,007	mg/L
	Água	água doce sedimento	0,47	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,047	mg/kg peso seco
	solo	-	0,027	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	39	mg/L
2	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina		75980-60-8 278-355-8	
	Água	água doce	1,4	µg/L
	Água	água marinha	0,14	µg/L
	Água	água doce sedimento	0,115	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	11,5	µg/kg peso seco
	solo	-	22,2	µg/kg peso seco

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratoria

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecao lateral (EN 166)

Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado Em caso de contacto de tempo curto/ protecção contra o respingamento:

Material adequado nitrilo
Espessura do material 0,12 mm
Tempo de penetração 30 - 60 mín

Material adequado Em caso de contacto a longo prazo:

Material adequado nitrilo
Material adequado neoprene
Espessura do material 0,2 mm
Tempo de penetração 240 - 480 mín
Material adequado nitrilo
Tempo de penetração > 480 mín

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: SprintRay Crown**No. Produto:** SRE0205040 - SRE0205055**Versão actual:** 6.0.0, criado em: 07.11.2024**Versão substituída:** 5.1.0, criado em: 19.07.2024**Região:** PT**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado de agregação			
Líquido			
Forma			
Líquido			
Cor			
variadas, de acordo com o tingimento			
Odor			
Não existem dados disponíveis			
valor pH			
Motivo da falta de pH		Substância/mistura não polar/aprótica	
Ponto de ebulição/área de ebulição			
Valor		150 °C	
Ponto de fusão/ponto de congelação			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Valor		110 °C	
Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Inflamabilidade			
Não existem dados disponíveis			
Limite inferior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limite superior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor		1,4 - 1,5 g/cm³	
Temperatura de referência		20 °C	
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	éster metílico do ácido acético benzeno, α-oxo	15206-55-0	239-263-3
log Pow		~	1,9
Temperatura de referência			23 °C
Método		OECD 117	
Origem		ECHA	
2	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
log Pow		~	3,1

Fichas de segurança CE

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

Temperatura de referência	23	°C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH: 6.4	
Método	OECD 117	
Origem	ECHA	

Viscosidade cinemática
Não existem dados disponíveis

Características das partículas
Não existem dados disponíveis

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não há ao usar corretamente o material.

10.4 Condições a evitar

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido. Em caso de incêndio: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 423		
Origem	ECHA		
2	éster metílico do ácido acético benzeno, α -oxo	15206-55-0	239-263-3
DL50	6800	- 10000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
3	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Toxicidade dérmica aguda

Fichas de segurança CE

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	éster metílico do ácido acético benzeno, α -oxo	15206-55-0	239-263-3
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Toxicidade aguda por inalação

Não existem dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Método	OECD 439		
Avaliação	não irritante		
2	éster metílico do ácido acético benzeno, α -oxo	15206-55-0	239-263-3
Método	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
Duração da exposição	24		h
Espécies	coelho		
Método	Federal Register 38 No 187 § 1500 .41 (skin)		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Método	OECD 437		
Avaliação	não irritante		
2	éster metílico do ácido acético benzeno, α -oxo	15206-55-0	239-263-3
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
Espécies	coelho		
Método	Fed. Reg. 38, No. 187, § 1500.42, p. 27019 of Sept. 27, 1973		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Via de aplicação	Pele		

Fichas de segurança CE

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

Método Avaliação	OCDE 429 não sensibilizante
2	éster metílico do ácido acético benzeno, α-oxo 15206-55-0 239-263-3
Via de aplicação	Pele
Origem Avaliação Avaliação/classificação	ECHA / weight of evidence sensibilizante Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.
3	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 278-355-8
Via de aplicação	Pele
Espécies Método Origem Avaliação Avaliação/classificação	rato OCDE 429 ECHA sensibilizante Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	éster metílico do ácido acético benzeno, α-oxo	15206-55-0	239-263-3
Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
Tipo de investigação Espécies Método Origem Avaliação/classificação	Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2 OECD 471 ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Tipo de investigação Espécies Método Origem Avaliação/classificação	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test Chinese hamster lung (CHL) OECD 473 ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Tipo de investigação Espécies Método Origem Avaliação/classificação	estudo de mutação in vitro em células de mamíferos Chinese hamster V79 cells OECD 476 ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	éster metílico do ácido acético benzeno, α-oxo	15206-55-0	239-263-3
Via de aplicação	oral		
NOAEL	1000		mg/kg bw/d
Tipo de investigação	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Espécies Método Origem Avaliação/classificação	ratazana OECD 422 ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
Via de aplicação	oral		
NOAEL	60		mg/kg bw/d
Tipo de investigação Espécies Efeito específico Método Origem	estudos de toxicidade para a reprodução - uma geração ratazana provoca uma atrofia testicular OECD 421 ECHA		

Fichas de segurança CE

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.
Via de aplicação	oral
NOAEL	150 mg/kg bw/d
Tipo de investigação	Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal
Espécies	ratazana
Método	OECD 414
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.

Carcinogenicidade
Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	éster metílico do ácido acético benzeno, α-oxo	15206-55-0	239-263-3
Via de aplicação	oral		
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Espécies	ratazana		
Método	OECD 422		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
Via de aplicação	oral		
NOAEL		50	mg/kg bw/d
Duração da exposição		3	Meses
Espécies	ratazana		
Método	OECD 408		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Perigo de aspiração
Não existem dados disponíveis

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nome do produto
SprintRay Crown
Valid for all colours and fillings
O produto não contém quaisquer componentes que tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2018/605 em quantidades iguais ou superiores a 0,1%.

11.2 Informações sobre outros perigos

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	éster metílico do ácido acético benzeno, α-oxo	15206-55-0	239-263-3
CL50		> 120	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

Fichas de segurança CE

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

2	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
CL50		1,4	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Cyprinus carpio		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		65,6	µg/l
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 210		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	éster metílico do ácido acético benzeno, α-oxo	15206-55-0	239-263-3
CE50		120	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		
2	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
CE50		3,53	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
NOEC		> 22,4	µg/l
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
LE50		> 100	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Raphidocelis subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	éster metílico do ácido acético benzeno, α-oxo	15206-55-0	239-263-3
CE50		94,4	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Raphidocelis subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
3	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
CE50		> 2,01	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Raphidocelis subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)			
---	--	--	--

Fichas de segurança CE

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

Não existem dados disponíveis

Toxicidade em bactérias			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
CE50	>	1000	mg/l
Espécies	Lodo biológico		
Método	OECD 209		
Origem	ECHA		

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Reaction products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and methacrylic acid	-	935-411-2
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor	24		%
Duração	28		dia(s)
Método	OECD 301 D		
Avaliação	inerentemente biodegradável		
2	éster metílico do ácido acético benzeno, α -oxo	15206-55-0	239-263-3
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor	90	- 100	%
Duração	28		dia(s)
Método	OECD 301 B		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Facilmente biodegradável		
3	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor	0	- 10	%
Duração	28		dia(s)
Método	OECD 301 F		
Origem	ECHA		
Avaliação	não prontamente biodegradável		

12.3 Potencial de bioacumulação

Factor de bioconcentração (BCF)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
BCF	18	- 72	
Espécies	Cyprinus carpio		
Origem	ECHA		

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	éster metílico do ácido acético benzeno, α -oxo	15206-55-0	239-263-3
log Pow	~	1,9	
Temperatura de referência		23	°C
Método	OECD 117		
Origem	ECHA		
2	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8
log Pow	~	3,1	
Temperatura de referência		23	°C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH: 6.4		
Método	OECD 117		
Origem	ECHA		

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Fichas de segurança CE

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

Nome do produto	
SprintRay Crown	
Valid for all colours and fillings	
Avaliação PBT	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nome do produto
SprintRay Crown
Valid for all colours and fillings
O produto não contém quaisquer componentes que tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2018/605 em quantidades iguais ou superiores a 0,1%.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.8 Outras informações

Outras informações
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.4 Grupo de embalagem

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.5 Perigos para o ambiente

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Nome comercial: SprintRay Crown**No. Produto:** SRE0205040 - SRE0205055**Versão actual:** 6.0.0, criado em: 07.11.2024**Versão substituída:** 5.1.0, criado em: 19.07.2024**Região:** PT**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

O produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) que satisfaçam os critérios previstos no artigo 57.º e identificada(s) de acordo com o artigo 59.º do regulamento REACH ((CE) 1907/2006) são considerada(s) como substâncias candidatas à inclusão no Anexo XIV (Substâncias sujeitas à autorização).

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. N.º 3

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	Nº
1	amarelo-de-hidróxido-óxido-de-ferro	51274-00-1	257-098-5	75
2	dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
3	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	278-355-8	75
4	tetraóxido-de-triferro	1317-61-9	215-277-5	75
5	trióxido de diferro	1309-37-1	215-168-2	75

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

Outras prescrições

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Local para exposição de folha de dados

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

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa, por escrito, pelaUMCO GmbH.

Fichas de segurança CE

Nome comercial: SprintRay Crown

No. Produto: SRE0205040 - SRE0205055

Versão actual: 6.0.0, criado em: 07.11.2024

Versão substituída: 5.1.0, criado em: 19.07.2024

Região: PT

Prod-ID 782315