

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 1 af 14

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

SPINTRAY DIE & MODEL 2

Andre handelsnavn

UFI: QFF1-XK1T-T00S-9D9X (Tan), EHF1-EKR7-4008-YQWA (Gray)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Faglige anvendelser

Anvendelser som frarådes

Enhver ikke påtænkt anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	SprintRay Europe GmbH
Gade:	Brunnenweg 11
By:	D-64331 Weiterstadt
Telefon:	+49 6150 97 89 48-0
E-mail:	info.eu@sprinray.com
Kontaktperson:	Niko Mangold
E-mail:	niko.mangold@sprinray.com
Internet:	www.sprinray.com/de-de/
Informationsgivende afdeling:	+49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00)

1.4. Nødtelefon: Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries) Giftlinjen: (+45) 82 12 12 12 (døgnet rundt)

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Repr. 2; H361f
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

ethoxileret Bisphenol A dimethacrylat
7,7,9-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Signalord: Advarsel

Sikkerhedsdatablad

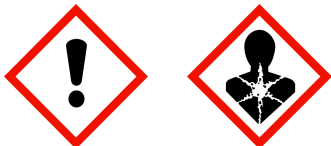
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPRINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 2 af 14

Piktogrammer:**Faresætninger**

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til nationale/lokale regler.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.
--------	--

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen (>0,1%) opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1%), der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne. Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1 %), der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
41637-38-1	ethoxyleret Bisphenol A dimethacrylat			30 - 70 %
	609-946-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
72869-86-4	7,7,9-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat			20 - 50 %
	276-957-5			
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat			5 - 30 %
	203-652-6			
	Skin Sens. 1B; H317			
13463-67-7	titandioxid			=< 5 %
	236-675-5	022-006-00-2		
	Carc. 2; H351			
75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid			=< 5 %

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPRINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 3 af 14

	278-355-8	015-203-00-X	
	Repr. 2; H361f		

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
109-16-0	203-652-6	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat	5 - 30 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 10837 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	=< 5 %
		inhalativ: LC50 = [3.43 - 6.82] mg/l (støv eller tåge); oral: LD50 = 5000 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	=< 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

Andre informationer

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid: Dette stof er opført som særligt bekymrende (SVHC) i kandidatlisten iflg. REACH, artikel 59.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

I tilfælde af hudkontakt

Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke rigeligt vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se punkt 2 og 11

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO₂). Pulversluknings-middel. Alkoholbestandigt skum. Forstøvet vand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid (CO). fosforoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPRINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 4 af 14

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Personlige værnemidler: se afsnit 8

For indsatspersonel

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7
Personlige værnemidler: se afsnit 8
Destruktion: se afsnit 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Brug særligt arbejdstøj. Se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Andre informationer

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne: se kap. 8

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer, som virker antændelige. Flydende stoffer, som virker antændelige. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.

Anbefalet lagringstemperatur: 20 °C

Beskyt mod: frost. UV-bestråling/sollys. hede. Fugtighed

Må ikke opbevares ved temperaturer >: 60 °C

Luk ikke beholder gastæt.

7.3. Særlige anvendelser

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 5 af 14

Se punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	-	6		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
72869-86-4	7,7,9-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat				
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,6 mg/m ³	
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,7 mg/kg legemsvægt pr. dag	
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	3,3 mg/m ³	
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat				
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	13,9 mg/kg legemsvægt pr. dag	
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	96,9 mg/m ³	
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	8,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	8,33 mg/kg legemsvægt pr. dag	
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	28,9 mg/m ³	

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	PNEC værdi
72869-86-4	7,7,9-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat	
	Ferskvand	0,01 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,1 mg/l
	Havvand	0,001 mg/l
	Ferskvandssediment	4,56 mg/kg
	Havvandssediment	0,46 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	3,61 mg/l
	Jord	0,91 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 6 af 14

109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat
Ferskvand	0,164 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,164 mg/l
Havvand	0,0164 mg/l
Ferskvandssediment	1,85 mg/kg
Havvandssediment	0,185 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/kg
Jord	0,274 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller; kemiske beskyttelsesbriller (hvis sprøjt er muligt). DS/EN 166

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Egnet materiale:

FKM (fluorkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Gennembrudstid: ≥ 8 h

Butylkautsjuk. - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: ≥ 8 h

CR (polychloroprenes, kloroprengummi). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: ≥ 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Handskematerialets tykkelse: 0,35 mm

Gennembrudstid: ≥ 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennembrudstid: ≥ 8 h

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 2016/425 og standard EN 374 afledt derfra.

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug. Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og opbevares ved god udluftning.

Hudværn

Egnet beskyttelsesdragt: Laboratoriekittel.

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

-Overskridelse af grænseværdi

-Utilstrækkelig udluftning og aerosol- eller tågedannelse

egnet åndedrætsværn: partikelfiltermaske (EN 143). Type: P1-3

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal anvendelseskoncentration for stoffer med grænseværdier: P1-filter til maks. 4 gange grænseværdien; P2-filter til maks. 10 gange grænseværdien; P3-filter til maks. 30 gange grænseværdien.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPRINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 7 af 14

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kan opstå ved håndtering af produktet. I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøafhængig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende	
Farve:	klar	
Lugt:	karakteristisk	
Lugttærskel:	ikke oplyst	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oplyst
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke oplyst
Antændelighed:		ikke oplyst
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Flammepunkt:		ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur:		ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:		ikke oplyst
pH-værdien:		ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:		ikke oplyst
Vandopløselighed:		ikke oplyst
Opløselighed i andre opløsningsmidler		ikke oplyst
Opløsningshastigheden:		uden betydning
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	PUNKT 12: Miljøoplysninger	uden betydning
Estabilidad de la dispersión:		uden betydning
Damptryk:		ikke oplyst
Massefylde:		ikke oplyst
Vægtfylde:		ikke oplyst
Relativ dampmassefylde:		ikke oplyst
Partikelegenskaber:		uden betydning

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber	
intet/ingen	
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding
Selvantændelsestemperatur	
gas:	ikke oplyst
Oxiderende egenskaber	
intet/ingen	

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	ikke oplyst
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:	ikke oplyst
Indhold af fast stof:	ikke oplyst
Sublimeringstemperatur:	uden betydning
Blødgørelsespunkt:	ikke oplyst
Pourpoint:	ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 8 af 14

Viskositet/dynamisk:
(ved 25 °C)

< 1000 mPa·s

Udløbstid:

ikke oplyst

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Stabilisering nødvendig ved: stabilisator og Oxygen.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

Stabilisering nødvendig ved: Oxygen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation: Skal beskyttes mod direkte sollys.

kan polymerisere eksotermt ved fravær af stabilisatorer, især under sure forhold eller hvis holdbarhedsdatoen er overskredet.

Må ikke opbevares ved temperaturer >: 60°C

Ved tilstedeværelse af radikaldannende substanser (f.eks. peroxider), reducerende substanser og/eller tungmetalioner kan polymerisation med varmeudvikling forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: Lys. UV-bestråling/sollys. hede. Kuldepåvirkning fugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer der bør undgås: Oxidationsmidler, stærk. stærke baser. Må ikke blandes med peroxid-acceleratorer eller reduktionsmidler. Stærk syre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved tilsigtet anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen data disponible.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat				
	oral	LD50 mg/kg	10837	Rotte	Int.Jour.o.Tox.2005
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Mus	ECHA Dossier
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 mg/kg	5000	Rotte	ECHA Dossier
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 [6.82] mg/l	[3.43 -	Rotte	ECHA Dossier

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPRINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 9 af 14

75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	ECHA Dossier OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	ECHA Dossier OECD Guideline 402

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (ethoxileret Bisphenol A dimethacrylat;
7,7,9-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat;
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Mistænkes for at skade forplantningsevnen. (diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (ethoxileret Bisphenol A dimethacrylat)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof (> 0,1%), der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Ingen data disponible.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
13463-67-7	titandioxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	155 - 294	96 h	Fisk	ECHA Dossier
	Akut algetoksicitet	ErC50	100 mg/l	72 h	Algae	ECHA Dossier

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPRINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 10 af 14

	Akut crustaceatoksicitet	EC50 19.3 - 33.6 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Algetoksicitet	NOEC 1 mg/l	32 d	Algae	ECHA Dossier	
	Crustaceatoksicitet	NOEC 1.72 - 2.92 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1,4 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 2,01 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethacrylat			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid			
	activated sludge	0,1	28	ECHA Dossier
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
72869-86-4	7,7,9-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat	3,39
75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	3,1

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	18 - 22	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.
Ovenstående udsagn gælder for stofferne i produktet fra 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPRINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 11 af 14

Overvejelser ved bortskaffelse

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages! Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jf. (EWC) European Waste Catalogue.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK:

Affaldsnummer - overskud

200127 KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

200127 KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>(UN proper shipping name):</u>	
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>(UN proper shipping name):</u>	
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>(UN proper shipping name):</u>	
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>(UN proper shipping name):</u>	
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Nej
---------------	-----

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPRINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 12 af 14

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se kap. 6 - 8

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Godkendelser (REACH, bilag XIV):

Særligt problematiske stoffer, SVHC (REACH, artikel 59):
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om
industriemissioner:

Der foreligger ingen oplysninger.

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra
maling og lak:

Der foreligger ingen oplysninger.

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 tillæg XVII No (blanding): 3

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger mht. kvinder i den fødedygtige alder.

Vandfareklasse (D):

2 - skadeligt for vand

MAL:

2-6

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Rev. 1,0; Første udgivelse: 21.11.2023

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPRINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 13 af 14

Forkortelser og akronymer

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Irrit: Øjenirritation

Skin Sens: Hudsensibilisering

Carc: Carcinogenicitet

Repr: Reproduktionstoksicitet

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om grænseoverskridende landtransport af farlige produkter.)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations (Forenede Nationer)

VOC: Volatile Organic Compounds

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Repr. 2; H361f	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

SPRINTRAY DIE & MODEL 2

Bearbejdningsdato: 21.11.2023

Katalog nr.:

Side 14 af 14

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)