SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

VarseoSmile Crown plus

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

VarseoSmile Crown plus

Kemikaliets navn

Gælder for alle farver.

UFI kode

KKW9-01F7-K005-7YKR

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

Brug

Resin til 3D-print af permanente enkeltkroner, indlæg, onlays og facader.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

BEGO - Bremer Goldschlägerei Wilhelm Herbst GmbH & Co. KG

Adresse
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen
Tyskland

Telefon
+49/421/2028-0

E-mail
msds@bego.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen/Yderligere nødtelefonnummer

+45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24/7) - Giftlinjen (Tilgængelig for offentligheden.)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Klassifikation

Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 4
Hudsensibilisering, kategori 1

Faresætninger

H317, H360Fd., H413

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Farepiktogrammer



Signalord
Fare

Faresætninger
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H413 Kan forårsage langvarige skader for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætning(er)
P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/Sæbe.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i i overensstemmelse med lokale bestemmelser..

2.3. Andre farer

Ingen data tilgængelige

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncentrationsgrænser ATE	Note
Ethoxyleret bisfenol A dimethacrylat	41637-38-1 609-946-4 01-2119980659-17 -	≥50 - <70%	Aquatic Chronic 4	H413 - -		-
Methylester af α-oxophenyleddikesyre	15206-55-0 239-263-3 01-2120101338-67-xxxx -	1 - <5%	Skin Sens. 1	H317 - -		-
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29 015-203-00-X	0,5 - <2,5%	Skin Sens. 1B, Repr. 1B	H317, H360Fd. - -		-

Yderligere information om indgående stoffer
Stoffer med nationale erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved tegn på allergiske reaktioner særligt i åndedrætsområdet bør der omgående tilkaldes en læge.

Indånding
Sørg for frisk luft. Fjern forulykkede fra farezonen.

Hudkontakt
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation sog læge.

Øjenkontakt
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge.

Indtagelse
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgængelige

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

Ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid , Pulversluknings-middel , Vandsprøjtestråle , Skum

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid , Kulmonoxid , Fosforforbindelser

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler for beredskabet

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. , Beskyttelsesheldragt
Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel :
Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå at indånde dampe.

For indsatspersonel
Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Destruktion: se punkt 13

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7 , Personlige værnemidler: se punkt 8 , Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk.

Generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Undgå at indånde dampe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Information om fælleslagring :
Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige

Andre

Lagerklasse
Tyskland : LGK 10-13 ikke brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af førnævnte lagringsklasser

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,822 mg/m³	Medarbejdere	Systemiske
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	0,233 mg/kg kropsvægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,145 mg/m³	Forbrugere	Systemiske
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	83,3 µg/kg LV/dag	Forbrugere	Systemiske
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	83,3 µg/kg LV/dag	Forbrugere	Systemiske

PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Ferskvand	1,4 µg/l
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Havvand	0,14 µg/l
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sediment (ferskvand)	0,115 mg/kg
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sediment (havvand)	11,5 µg/kg
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Jord	22,2 µg/kg
Methylester af α-oxophenyleddikesyre (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Ferskvand	0,069 mg/l
Methylester af α-oxophenyleddikesyre (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Havvand	0,007 mg/l
Methylester af α-oxophenyleddikesyre (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Rensningsanlæg	39 mg/l

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr.)	Type	Delmiljø	Værdi
Methylester af α-oxophenyleddikesyre (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sediment (ferskvand)	0,47 mg/kg
Methylester af α-oxophenyleddikesyre (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sediment (havvand)	0,047 mg/kg
Methylester af α-oxophenyleddikesyre (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Jord	0,027 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk.

Symboler for personlige værnemidler



Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Briller med sidebeskyttelse

Beskyttelse af hænder

Ved kortvarig kontakt med hænderne : NBR (Nitrilkautsjuk) Handskematerialets tykkelse : 0,12 mm (30 - 60 min)
langvarig : NBR (Nitrilkautsjuk) Handskematerialets tykkelse : 0,2 mm (240 - 480 min)
Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudbeskyttelse

Som beskyttelse mod umiddelbar kontakt med huden er det nødvendigt med legemsbeskyttelse (udover den almindelige arbejdsbeklædning).

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.
Filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter: Filtertyper: A, B, E, K. Klasse 1: Højeste tilladte koncentration af skadelige stoffer i indåndingsluften = 1000 ml/m³ (0,1 vol.-%); klasse 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol.-%); klasse 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol.-%).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Væske

Farve
gul - hvid

Lugt
Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Frysepunkt
Ingen data tilgængelige

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval
~ 150 °C

Antændelighed
Ingen data tilgængelige

Øvre og nedre eksplosionsgrænse
Ingen data tilgængelige

Flammepunkt
~ 110 °C

Selvantændelsestemperatur
Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur
Ingen data tilgængelige

pH
Ingen data tilgængelige

Kinematisk viskositet
Ingen data tilgængelige

Opløselighed
Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)
Ingen data tilgængelige

Damptryk
Ingen data tilgængelige

Massefylde og/eller relativ massefylde
1,25 - 1,5 g/cm³ (20°C)

Relativ dampmassefylde
Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger
Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet
Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted.

10.5. Materialer, der skal undgås
Oxidationsmiddel, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	LD50	> 5000 mg/kg bw	Oralt	14 dage	rotte	OECD 401
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	LD50	> 2000 mg/kg bw	Hud	24 timer	rotte	OECD 402
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	= 6800 - = 10000 mg/kg bw	Oralt	14 dage	rotte	OECD 401

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelse	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	-	Indånding	7 timer	rotte	-
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	> 2000 mg/kg bw	Hud	24 timer	rotte	OECD 402
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	2100 - 3100 mg/kg bw	Intraperitoneal	14 dage	mus	-

Hudætsning/-irritation

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Ikke irriterende	0.5 g	24 timer	kanin
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Irriterende	0.5 mL	24 timer	kanin
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Ikke irriterende	0.5 mL	2 timer	kanin
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Ikke irriterende	0.5 mL	5 minutter	kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Ikke irriterende	56 mg	-	kanin	-

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning
Methylester af α-oxophenyled-dikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Ikke irriterende	100 µL	24 timer	kanin	OECD 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Test type	Art	Metode/vejledning
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Hudsensibiliserende	10 - 50 %	LLNA	mus	OECD 429
Methylester af α-oxophenyled-dikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Ikke sensibiliserende	100 mmol/L	DPRA	-	OECD 442C

Kimcellemutagenicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Eksponeringstid	Art	Metode/vejledning
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	negativ (med og uden metabolisk aktivering)	5000 µg/plade	48 h	Bakterier	OECD 471
Methylester af α-oxophenyled-dikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	negativ (med og uden metabolisk aktivering)	5200 µg/plade	48 h	Bakterier	OECD 471

Reproduktionstoksicitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Eksponeringsrute	Værdi / Dosering	Art	Resultat	Varighed af eksponering	Metode/vejledning
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	NOAEL : 150 mg/kg legemsvægt pr. dag	rotte	Udviklingstoksicitet : Skadelige virkninger observeret	15 dage	OECD 414
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	NOAEL : 200 mg/kg bw	rotte	Parental toksicitet : Skadelige virkninger observeret	12 uger	OECD 421
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	NOAEL : 60 mg/kg bw	rotte	Reproduktionstoksicitet : Skadelige virkninger observeret	12 uger	OECD 421
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	NOAEL : 200 mg/kg bw	rotte	Udviklingstoksicitet : Ingen observerede virkninger	12 uger	OECD 421
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Oralt	NOAEL : 1000 mg/kg legemsvægt pr. dag	rotte	Reproduktionstoksicitet : Ingen observerede virkninger	-	OECD 422

Gentagne STOT-eksponeringer

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Eksponeringsrute	Målorganer	Værdi / Dosering	Art	Resultat	Eksponeringstid / Eksponeringfrekvens	Metode/vejledning
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	-	NOAEL : 100 mg/kg legemsvægt pr. dag	rotte	Skadelige virkninger observeret	3 måneder (1 gange/dag , 5 dage/uge)	OECD 408

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Eksponering-srute	Målorganer	Værdi / Dosering	Art	Resultat	Eksponer-ingstid / Eksponering-frekvens	Metode/vejled ning
Diphenyl(2,4,6-trimethylben-zoyl)phos-phinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	Lever	LOAEL : 300 mg/kg legems-vægt pr. dag	rotte	Skadelige virkninger observeret	3 måneder (1 gange/dag , 5 dage/uge)	OECD 408
Methylester af α-oxophenyled-dikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Oralt	-	NOAEL : 1000 mg/kg legems-vægt pr. dag	rotte	Ingen observerede virkninger	6 uger (1 gange/dag , 5 dage/uge)	OECD 422

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

11.2. Oplysninger om andre farer
Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet for fisk

Navn på bland-ing/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Testens slut-punkt	Art	Metode/vejled-ning
Methylester af α-oxophenyled-dikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	LC50	> 120 mg/L	96 timer	Mortalitet	Danio rerio	OECD 203
Methylester af α-oxophenyled-dikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	LC50	> 54.6 mg/L	96 timer	Mortalitet	Danio rerio	OECD 203
Methylester af α-oxophenyled-dikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	> 120 mg/L	96 timer	Mortalitet	Danio rerio	OECD 203

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Testens slutpunkt	Art	Metode/vejledning
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	> 54.6 mg/L	96 timer	Mortalitet	Danio rerio	OECD 203
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	LC50	= 1.4 mg/L	96 timer	Mortalitet	Cyprinus carpio	OECD 203
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	LC50	= 1.6 mg/L	96 timer	Mortalitet	Fisk	-

Akut toksicitet for alger

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Testens slutpunkt	Art	Metode/vejledning
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 56.4 mg/L	72 timer	Væksthastighed	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 39.4 mg/L	72 timer	Væksthastighed	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 40.7 mg/L	72 timer	Udbytte	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 26.3 mg/L	72 timer	Udbytte	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Testens slutpunkt	Art	Metode/vejledning
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 6.99 mg/L	72 timer	Udbytte	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 3.24 mg/L	72 timer	Udbytte	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 2.01 mg/L	72 timer	Væksthæmning	Alger	-
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 2.01 mg/L	72 timer	Vækshastighed	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	EC10	= 1.56 mg/L	72 timer	Vækshastighed	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 94.4 mg/L	72 timer	Vækshastighed	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 56.4 mg/L	72 timer	Vækshastighed	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 68.6 mg/L	72 timer	Vækshastighed	Pseudokirchneriella subcapitata	-

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Testens slutpunkt	Art	Metode/vejledning
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 39.4 mg/L	72 timer	Vækshastighed	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 94.4 mg/L	72 timer	Vækshastighed	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 68.6 mg/L	72 timer	Vækshastighed	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3

Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Testens slutpunkt	Art	Metode/vejledning
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	>= 120 mg/L	48 timer	Immobilisering	Daphnia magna	OECD 202
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	>= 39.6 mg/L	48 timer	Immobilisering	Daphnia magna	OECD 202
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	NOEC	>= 120 mg/L	48 timer	Immobilisering	Daphnia magna	OECD 202
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	NOEC	>= 39.6 mg/L	48 timer	Immobilisering	Daphnia magna	OECD 202

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Testens slutpunkt	Art	Metode/vejledning
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	= 3.53 mg/L	48 timer	Immobilisering	Daphnia magna	OECD 202
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	= 3.53 mg/L	-	Immobilisering	Daphnia	-

Toksicitet i mikro-/makroorganismer

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Testens slutpunkt	Art	Metode/vejledning
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 390 mg/L	3 timer	Respiration	Aktiveret slam	OECD 209
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC20	= 540 mg/L	3 timer	Respiration	Aktiveret slam	OECD 209
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	> 1000 mg/L	3 timer	Respiration	Aktiveret slam	OECD 209
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	EC80	> 1000 mg/L	3 timer	Respiration	Aktiveret slam	OECD 209
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	EC20	> 1000 mg/L	180 minutter	Respiration	Aktiveret slam	OECD 209

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Testens slutpunkt	Art	Metode/vejledning
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	EC80	> 1000 mg/L	180 minutter	Respiration	Aktiveret slam	OECD 209
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 1000 mg/L	180 minutter	Respiration	Aktiveret slam	OECD 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Testtype	Varighed	Resultat	Eksponeringsrute	Nedbrydning	Metode/vejledning
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Let bionedbrydbarhed	28 dage	Let bionedbrydeligt	Ferskvand	90 - 100% (28 dage)	OECD 301 B
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Simulering	-	Let bionedbrydeligt	Ferskvand	-	-
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Hydrolyse	-	Hydrolytisk ustabil	Ferskvand	-	OECD 111
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Simulering	-	Let bionedbrydeligt	Jord	-	-
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Fotonedbrydning	-	-	Luft	-	-

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Testtype	Varighed	Resultat	Eksponeringsrute	Nedbrydning	Metode/vejledning
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Let bionedbrydbarhed	28 dage	Ikke let bionedbrydeligt	Ferskvand	0 - 10% (28 dage)	OECD 301 F
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Simulering	62 dage	Ikke persistent	Ferskvand	83.2 - 90.6% (62 dage)	OECD 309
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Simulering	62 dage	Ikke persistent	Ferskvand	-	OECD 309
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Simulering	-	-	Ferskvand	-	OECD 309

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Testtype	Varighed	Resultat	Varighed af eksponering	Art	Temperatur	Metode/vejledning
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	= 18 - = 72 L/kg	Akvatisk biokoncentrationsfaktor	8 uger	Lav bioakkumulering	8 uger	Cyprinus carpio	25	JIS K 0102-1986, 71

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	kOC	Mobilitet	Anmærkning
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	784.8 L/kg	Moderat mobilitet	-
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	-	Moderat mobilitet	Mackay Level I

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT og vPvB vurdering

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	PBT / vPvB
Methylester af α-oxophenyleddikesyre 15206-55-0 / 239-263-3	Ikke PBT / Ikke vPvB
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid 75980-60-8 / 278-355-8	Ikke PBT / Ikke vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser om bortskaffelse

Affaldskoden skal bestemmes efter aftale med bortskaffelsesvirksomheden eller den kompetente myndighed.
Overdragelse til godkendt renovationsselskab.

Emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.
Lokale bortskaffelsesbestemmelser : De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)
Ikke relevant

14.4. Emballage gruppe
Ikke relevant

14.5. Miljøfarer
Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Indeholder følgende særligt bekymrende stoffer (SVHC), som kræver godkendelse i henhold til REACH bilag XIV:

ingen

Indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59:

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (CAS no. 75980-60-8)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)
Blandingen indeholder følgende stof, der er underlagt denne lov:

ingen

Nationale bestemmelser

Ingen data tilgængelige

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser

ADN - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE - Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
C&L - Klassificering og mærkning
CLP - Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (Classification Labelling Packaging Regulation)
CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk (Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant)
CSR - Kemikaliesikkerhedsvurdering
DNEL - Afledt nuleffektniveau (Derived No Effect Level)
ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur
GHS - Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)
IMDG - Den internationale kode for søtransport af farligt gods (International Maritime Dangerous Goods)
Kow - Oktanol-vand-fordelingskoefficient
LC50 - Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
LD50 - Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation
LoW - Listen over affald (List of Wastes)
OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Occupational Exposure Limit)
PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
PNEC - Forventet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH – Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID - Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SCBA - Luftforsynet åndedrætsværn (Self-Contained Breathing Apparatus)
STOT - Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
SVHC - Særligt problematiske stoffer
UFI - Unik formelidentifikator
vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilde
Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

European Union
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr. 453/2010) , (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
2000/39/EF , 2006/15/EF , 2009/161/EU , 2017/164/EU
Nationale bestemmelser Grænseværdier for arbejdsplads
Vejtransport (ADR/RID)
Søfart (IMDG)
Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

USA:
Key / Reference Literature - OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. - Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory. - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (EPCRA/SARA Title III). - Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA). - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65). - IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, Volume 100C: Arsenic, Metals, Fibres and Dusts. - National Toxicology Program (NTP), Report on Carcinogens (RoC), latest edition. - ACGIH® Threshold Limit Values (TLVs®) and Biological Exposure Indices (BEIs®). - NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards. - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS).

Australia:
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), 7th Revised Edition (GHS Rev. 7)
Work Health and Safety (WHS) Regulations 2011 (Chapter 7 – Hazardous Chemicals)
Requirements for classification, labelling and Safety Data Sheets (SDS) for hazardous chemicals in the workplace
Industrial Chemicals Act 2019 – Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
Safe Work Australia – Code of Practice: Preparation of Safety Data Sheets

Evalueringsmetoder til klassificering
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Fysiske farer : På grundlag af forsøgsdata. i henhold til bilag I, del 2
Miljøfarer , Sundhedsfarer : Beregningsmetode. i henhold til bilag I, del 3, 4 og 5

USA:
OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2012) 29 CFR § 1910.1200
i overensstemmelse med Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), 7th Revised Edition (GHS Rev. 7)

Sætningsbetydning
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Repr. 1B - Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Aquatic Chronic 4 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 4
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, farekategori 1, underkategori 1B
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
H360Fd Kan skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H413 Kan forårsage langvarige skader for vandlevende organismer.