SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

VarseoSmile Crown plus

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

VarseoSmile Crown plus

Kemiskt namn

Gäller alla färger.

UFI-kod

KKW9-01F7-K005-7YKR

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Harts för 3D-utskrift av definitiva enkla kronor, inlägg, onlays och fasader.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

BEGO - Bremer Goldschlägerei Wilhelm Herbst GmbH & Co. KG

Adress
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen
Tyskland

Telefon
+49/421/2028-0

E-Post
msds@bego.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

112 (Tillgänglig 24/7) - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation Tillgänglig för allmänheten.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 4
Hudsensibilisering, kategori 1

Faroangivelser

H317, H360Fd., H413

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord
Fara

Faroangivelser
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/Tvål.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser..

2.3 Andra faror
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncentrationsgränser ATE	Anmärkning
Etoxylerat bisfenol A-dimetakrylat	41637-38-1 609-946-4 01-2119980659-17 -	≥50 - <70%	Aquatic Chronic 4	H413 - -		-
Metylester av α-oxofenylättiksyra	15206-55-0 239-263-3 01-2120101338-67-xxxx -	1 - <5%	Skin Sens. 1	H317 - -		-
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29 015-203-00-X	0,5 - <2,5%	Skin Sens. 1B, Repr. 1B	H317, H360Fd. - -		-

Övrig information ämne
Ämnen med nationella yrkesmässiga exponeringsgräns (er)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid allergiska reaktioner, speciellt i andningsområdet, tillkallas läkare omedelbart.

Inandning
Sörj för frisk luft. Förflytta den drabbade från faroområdet.

Hudkontakt
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Kontakt med ögonen
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök en ögonläkare.

Förtäring
VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Koldioxid , Torrsläckningspulver , Vattenspraystråle , Skum

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Koldioxid , Kolmonoxid , Fosforföreningar

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. , Helskyddsdräkt
Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal :
Sörj för tillräcklig ventilation. Andas inte in ångorna

För räddningspersonal
Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Bortskaffande: se avsnitt 13

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7 , Personligt skydd: se avsnitt 8 , Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Hygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Andas inte in ångorna

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpachningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
Förvaras endast i originalbehållaren.

Råd om samförvaring :
Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Lagringsklass
Tyskland : LGK 10-13 icke brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,822 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,233 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,145 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	83,3 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	83,3 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sötvatten	1,4 µg/l
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Havsvatten	0,14 µg/l
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,115 mg/kg
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sediment (havsvatten)	11,5 µg/kg
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Mark	22,2 µg/kg
Metylester av α-oxofenylättiksyra (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sötvatten	0,069 mg/l
Metylester av α-oxofenylättiksyra (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Havsvatten	0,007 mg/l
Metylester av α-oxofenylättiksyra (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Reningsverk	39 mg/l

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Metylester av α-oxofenylättiksyra (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,47 mg/kg
Metylester av α-oxofenylättiksyra (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,047 mg/kg
Metylester av α-oxofenylättiksyra (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Mark	0,027 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Symboler för personlig skyddsutrustning



Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskar

Vid kortvarig handkontakt : NBR (Nitrilgummi) Handskmaterialets tjocklek : 0,12 mm (30 - 60 min)
långvarig : NBR (Nitrilgummi) Handskmaterialets tjocklek : 0,2 mm (240 - 480 min)
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Andra hudskydd

För skydd mot omedelbar hudkontakt krävs skyddsklädsel (utöver normal arbetsklädsel).

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: Filtertyper: A, B, E, K. Klass 1: Maximal tillåten koncentration av skadeämnen i andningsluften = 1000 ml/m3 (0,1 vol.-%); klass 2: högsta tillåtna koncentration av skadliga ämnen i andningsluften = 5000 mL/m3 (0.5 vol. %); klass 3: högsta tillåtna koncentration av skadliga ämnen i andningsluften = 10000 mL/m3 (1.0 vol. %).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

gul - vit

Lukt
Ingen tillgänglig data

Smältpunkt / fryspunkt
Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
~ 150 °C

Brandfarlighet
Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns
Ingen tillgänglig data

Flampunkt
~ 110 °C

Självantändningstemperatur
Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur
Ingen tillgänglig data

pH
Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet
Ingen tillgänglig data

Löslighet
Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten
Ingen tillgänglig data

Ångtryck
Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet
1,25 - 1,5 g/cm³ (20°C)

Relativ ångdensitet
Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper
Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som skall undvikas
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

10.5 Oförenliga material
Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008
Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	LD50	> 5000 mg/kg kv	Oralt	14 dagar	råtta	OECD 401
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	LD50	> 2000 mg/kg kv	Hud-	24 timmar	råtta	OECD 402
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	= 6800 - = 10000 mg/kg kv	Oralt	14 dagar	råtta	OECD 401

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponer-ingsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	-	Inandning	7 timmar	råtta	-
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	> 2000 mg/kg kv	Hud-	24 timmar	råtta	OECD 402
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	2100 - 3100 mg/kg kv	Intraperitoneal	14 dagar	mus	-

Frätande/irriterande på huden

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Värde / Dos	Exponeringens varak-tighet	Art
diphenyl(2,4,6-trimethyl-benzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Inte irriterande	0.5 g	24 timmar	kanin
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Irriterande	0.5 mL	24 timmar	kanin
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Inte irriterande	0.5 mL	2 timmar	kanin
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Inte irriterande	0.5 mL	5 minuter	kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Värde / Dos	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
diphenyl(2,4,6-tri-methylbenzoyl)phos phine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Inte irriterande	56 mg	-	kanin	-

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Värde / Dos	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Inte irriterande	100 µL	24 timmar	kanin	OECD 405

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Värde / Dos	Testtyp	Art	Metod / riktlinje
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Hudsensibiliserande	10 - 50 %	LLNA	mus	OECD 429
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Inte sensibiliserande	100 mmol/L	DPRA	-	OECD 442C

Mutagenicitet i könsceller

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Värde / Dos	Exponeringstid	Art	Metod / riktlinje
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Negativ (med och utan metabolisk aktivering)	5000 µg/platta	48 h	Bekterie	OECD 471
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Negativ (med och utan metabolisk aktivering)	5200 µg/platta	48 h	Bekterie	OECD 471

Reproduktionstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Värde / Dos	Art	Resultat	Exponeringens varaktighet	Metod / riktlinje
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	NOAEL : 150 mg/kg kroppsvikt/dygn	råtta	Utvecklingstoxicitet : Skadliga effekter observerade	15 dagar	OECD 414
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	NOAEL : 200 mg/kg kv	råtta	Föräldratoxicitet : Skadliga effekter observerade	12 veckor	OECD 421
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	NOAEL : 60 mg/kg kv	råtta	Reproduktionstoxicitet : Skadliga effekter observerade	12 veckor	OECD 421
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	NOAEL : 200 mg/kg kv	råtta	Utvecklingstoxicitet : Inga effekter observerade	12 veckor	OECD 421
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Oralt	NOAEL : 1000 mg/kg kroppsvikt/dygn	råtta	Reproduktionstoxicitet : Inga effekter observerade	-	OECD 422

STOT-upprepad exponering

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Målorgan	Värde / Dos	Art	Resultat	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	Metod / riktlinje
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	-	NOAEL : 100 mg/kg kroppsvikt/dygn	råtta	Skadliga effekter observerade	3 månader (1 gånger/dag , 5 dagar/vecka)	OECD 408

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Målorgan	Värde / Dos	Art	Resultat	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	Metod / riktlinje
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Oralt	Lever	LOAEL : 300 mg/kg kroppsvikt/dygn	råtta	Skadliga effekter observerade	3 månader (1 gånger/dag , 5 dagar/vecka)	OECD 408
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Oralt	-	NOAEL : 1000 mg/kg kroppsvikt/dygn	råtta	Inga effekter observerade	6 veckor (1 gånger/dag , 5 dagar/vecka)	OECD 422

Fara vid aspiration
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

11.2. Information om andra faror
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	LC50	> 120 mg/L	96 timmar	Mortalitet	Danio rerio	OECD 203
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	LC50	> 54.6 mg/L	96 timmar	Mortalitet	Danio rerio	OECD 203
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	> 120 mg/L	96 timmar	Mortalitet	Danio rerio	OECD 203
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	> 54.6 mg/L	96 timmar	Mortalitet	Danio rerio	OECD 203

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	LC50	= 1.4 mg/L	96 timmar	Mortalitet	Cyprinus carpio	OECD 203
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	LC50	= 1.6 mg/L	96 timmar	Mortalitet	Fisk	-

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 56.4 mg/L	72 timmar	Tillväxthastighet	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 39.4 mg/L	72 timmar	Tillväxthastighet	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 40.7 mg/L	72 timmar	Utbyte	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 26.3 mg/L	72 timmar	Utbyte	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 6.99 mg/L	72 timmar	Utbyte	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 3.24 mg/L	72 timmar	Utbyte	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 2.01 mg/L	72 timmar	Tillväxthämning	Alger	-
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 2.01 mg/L	72 timmar	Tillväxthastighet	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	EC10	= 1.56 mg/L	72 timmar	Tillväxthastighet	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 94.4 mg/L	72 timmar	Tillväxthastighet	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 56.4 mg/L	72 timmar	Tillväxthastighet	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 68.6 mg/L	72 timmar	Tillväxthastighet	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 39.4 mg/L	72 timmar	Tillväxthastighet	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 94.4 mg/L	72 timmar	Tillväxthastighet	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 68.6 mg/L	72 timmar	Tillväxthastighet	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	>= 120 mg/L	48 timmar	Immobilisering	Daphnia magna	OECD 202
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	>= 39.6 mg/L	48 timmar	Immobilisering	Daphnia magna	OECD 202
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	NOEC	>= 120 mg/L	48 timmar	Immobilisering	Daphnia magna	OECD 202
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	NOEC	>= 39.6 mg/L	48 timmar	Immobilisering	Daphnia magna	OECD 202
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	= 3.53 mg/L	48 timmar	Immobilisering	Daphnia magna	OECD 202
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	= 3.53 mg/L	-	Immobilisering	Daphnia	-

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 390 mg/L	3 timmar	Respiration	Aktivt slam	OECD 209
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC20	= 540 mg/L	3 timmar	Respiration	Aktivt slam	OECD 209

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	> 1000 mg/L	3 timmar	Respiration	Aktivt slam	OECD 209
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	EC80	> 1000 mg/L	3 timmar	Respiration	Aktivt slam	OECD 209
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	EC20	> 1000 mg/L	180 minuter	Respiration	Aktivt slam	OECD 209
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	EC80	> 1000 mg/L	180 minuter	Respiration	Aktivt slam	OECD 209
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 1000 mg/L	180 minuter	Respiration	Aktivt slam	OECD 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytning / Försämring	Metod / riktlinje
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Lätt biologisk nedbrytbarhet	28 dagar	Lätt biologiskt nedbrytbar	Sötvatten	90 - 100% (28 dagar)	OECD 301 B
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Simulering	-	Lätt biologiskt nedbrytbar	Sötvatten	-	-
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Hydrolys	-	Hydrolytiskt instabil	Sötvatten	-	OECD 111

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Exponer-ingsväg	Nedbrytning / Försämring	Metod / riktlinje
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Simulering	-	Lätt biologiskt nedbrytbar	Mark	-	-
diphenyl(2,4,6-trimethylben-zoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Fotonedbrytning	-	-	Luft	-	-
diphenyl(2,4,6-trimethylben-zoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Lätt biologisk nedbrytbarhet	28 dagar	Inte lätt biolo-giskt nedbrytbar	Sötvatten	0 - 10% (28 dagar)	OECD 301 F
diphenyl(2,4,6-trimethylben-zoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Simulering	62 dagar	Inte persistent	Sötvatten	83.2 - 90.6% (62 dagar)	OECD 309
diphenyl(2,4,6-trimethylben-zoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Simulering	62 dagar	Inte persistent	Sötvatten	-	OECD 309
diphenyl(2,4,6-trimethylben-zoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Simulering	-	-	Sötvatten	-	OECD 309

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Temperatur	Metod / riktlinje
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	= 18 - = 72 L/kg	Akvatisk biokoncentrationsfaktor	8 veckor	Låg bioackumulering	8 veckor	Cyprinus carpio	25	JIS K 0102-1986, 71

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	KOC	Rörlighet	Anmärkning
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	784.8 L/kg	Måttlig rörlighet	-
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	-	Måttlig rörlighet	Mackay Level I

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	PBT / vPvB
Metylester av α-oxofenylättiksyra 15206-55-0 / 239-263-3	Inte PBT / Inte vPvB
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8 / 278-355-8	Inte PBT / Inte vPvB

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Avfallskoden ska identifieras i samråd med avfallshanteringsbolaget eller den behöriga myndigheten.
Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag.

Emballage

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.
Lokala föreskrifter för avfallshantering : Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och för vilka det krävs tillstånd enligt bilaga XIV till REACH:

ingen

Innehåller följande ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidat-förteckningen enligt artikel 59 i REACH:

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

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar)
Blandningen innehåller följande ämnen som omfattas av denna lag:

ingen

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vatten-vägar
ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE - Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)
C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)
CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLPförordningen)
CMR - Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska
CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report)
DNEL - Härledd nolleffektnivå
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)
IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods
Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten
LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation
LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)
LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)
PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration
REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)
STOT - Specifik organtoxicitet
SVHC - Ämne som inger mycket stora betänkligheter
UFI - Unik formuleringsidentifierare
vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor
Viktiga litteraturreferenser och datakällor

European Union
i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 453/2010) , (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
2000/39/EG , 2006/15/EG , 2009/161/EU , 2017/164/EU
Nationella föreskrifter Yrkeshygieniska gränsvärden
Vägtransport (ADR/RID)
Sjötransport (IMDG)
Flygtransport (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

Utvärderingsmetoder för klassificering
i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Fysikaliska faror : Grundat på testdata. enligt bilaga I, del 2
Miljöfaror , hälsofaror : Beräkningsmetod. enligt bilaga I, del 3, 4 och 5

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

Betydelse av fraser
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
Repr. 1B - Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Aquatic Chronic 4 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 4
Skin Sens. 1B - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1B
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360Fd Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.