SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

VarseoSmile Crown plus

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

VarseoSmile Crown plus

Nome della sostanza chimica

Valido per tutti i colori.

Codice UFI

KKW9-01F7-K005-7YKR

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzo

Resina per la stampa 3D di corone singole definitive, intarsi, onlay e faccette.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

BEGO - Bremer Goldschlägerei Wilhelm Herbst GmbH & Co. KG

Indirizzo
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen
Germania

Telefono
+49/421/2028-0

Indirizzo email
msds@bego.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni/Numero di emergenza aggiuntivo

+39 02 6610 1029 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Milano (Disponibile al pubblico.)
+39 03 822 4444 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Pavia (Disponibile al pubblico.)
+39 055 794 7819 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Firenze (Disponibile al pubblico.)
+39 06 305 4343 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Roma (Disponibile al pubblico.)
+39 06 4997 8000 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Roma (Disponibile al pubblico.)
+39 06 6859 3726 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Roma (Disponibile al pubblico.)
+39 081 54 53 333 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Napoli (Disponibile al pubblico.)
+39 800 011 858 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Verona (Disponibile al pubblico.)
+39 800 183 459 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Foggia (Disponibile al pubblico.)
800 88 33 00 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Bergamo (Disponibile al pubblico.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Classificazione

Tossicità per la riproduzione Categoria di pericolo 1B
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 4
Sensibilizzazione cutanea Categoria di pericolo 1 (della pelle)

Indicazioni di pericolo

H317, H360Fd., H413

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Didascalia

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle
H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/Sapone.
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in in conformità alle normative locali..

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Con-centrazione	Classi-ficazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
Dimetacrilato di bisfenolo A etossilato	41637-38-1 609-946-4 01-2119980659-17 -	≥50 - <70%	Aquatic Chronic 4	H413 - -		-
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico	15206-55-0 239-263-3 01-2120101338-67-xxxx -	1 - <5%	Skin Sens. 1	H317 - -		-
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29 015-203-00-X	0,5 - <2,5%	Skin Sens. 1B, Repr. 1B	H317, H360Fd. - -		-

Altre informazioni sulla sostanza
Sostanze con limite / i di esposizione professionale nazionale

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di sintomi allergici, in particolare nelle vie respiratorie, consultare immediatamente un medico.

Inalazione
Provvedere all' apporto di aria fresca. Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo.

Contatto con la pelle
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare l'oculista.

Ingestione
IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Nessun dato disponibile

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei
Biossido di carbonio (anidride carbonica) , Estinguente a secco , Irrorazione con acqua , Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei
Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) , Monossido di carbonio , Cdel fosforo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco
In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. , Tuta da protezione completa
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Per chi non interviene direttamente :
Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non inalare i vapori.

Per chi interviene direttamente
Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Smaltimento: vedi sezione 13

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 , Protezione individuale: vedi sezione 8 , Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

Igiene generale

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Non inalare i vapori.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune :
Non conservare insieme a: Agente ossidante

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

Altro

Classe di deposito
Germania : LGK 10-13 liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	0,822 mg/m³	Lavoratori	Sistemica
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	0,233 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemica
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	0,145 mg/m³	Consumatori	Sistemica
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	83,3 µg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	83,3 µg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica

PNEC/PEC

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Acqua dolce	1,4 µg/l
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Acqua di mare	0,14 µg/l
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	0,115 mg/kg
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	11,5 µg/kg
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Terraneo	22,2 µg/kg
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Acqua dolce	0,069 mg/l
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Acqua di mare	0,007 mg/l
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	39 mg/l

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	0,47 mg/kg
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	0,047 mg/kg
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Terraneo	0,027 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

Simboli relativi ai dispositivi di protezione individuale



Protezione degli occhi / la faccia

Occhiali con protezione laterale

Protezione delle mani

In caso di breve contatto con la pelle : NBR (Caucciù di nitrile) Spessore del materiale del guanto : 0,12 mm (30 - 60 min)
a lungo termine : NBR (Caucciù di nitrile) Spessore del materiale del guanto : 0,2 mm (240 - 480 min)
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Altri dispositivi di protezione della pelle

Per proteggersi dal contatto con la pelle neccessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).

Protezione delle vie respiratorie

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: Tipi di filtro: A, B, E, K. Classe 1: Massima concentrazione di agente nocivo consentita nell'aria per respirare = 1000 ml/m³ (0,1 vol. in %); classe 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol. in %); classe 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol. in %).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore
giallo - bianco

Odore
Nessun dato disponibile

Punto di fusione / congelamento
Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione
~ 150 °C

Infiammabilità
Nessun dato disponibile

Limite inferiore e superiore di esplosività
Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità
~ 110 °C

Temperatura di autoignizione
Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione
Nessun dato disponibile

pH
Nessun dato disponibile

Viscosità cinematica
Nessun dato disponibile

Solubilità
Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
Nessun dato disponibile

Pressione di vapore
Nessun dato disponibile

Densità e/o densità relativa
1,25 - 1,5 g/cm³ (20°C)

Densità di vapore relativa
Nessun dato disponibile

Proprietà delle particelle
Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni
Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica
Stabile se vengono rispettate le regole di stoccaggio e uso raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

10.5. Materiali incompatibili
Agente ossidante, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità acuta

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	LD50	> 5000 mg/kg bw	Orale	14 giorni	ratto	OECD 401
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	LD50	> 2000 mg/kg bw	Dermico	24 ore	ratto	OECD 402
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	= 6800 - = 10000 mg/kg bw	Orale	14 giorni	ratto	OECD 401

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	-	Inalazione	7 ore	ratto	-
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	> 2000 mg/kg bw	Dermico	24 ore	ratto	OECD 402
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	2100 - 3100 mg/kg bw	Intraperitoneale	14 giorni	topo	-

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Valore / Dose	Durata di esposizione	Specie
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Non irritante	0.5 g	24 ore	su coniglio
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Irritante	0.5 mL	24 ore	su coniglio
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Non irritante	0.5 mL	2 ore	su coniglio
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Non irritante	0.5 mL	5 minuti	su coniglio

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Valore / Dose	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Non irritante	56 mg	-	su coniglio	-

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Valore / Dose	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Non irritante	100 µL	24 ore	su coniglio	OECD 405

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Valore / Dose	tipo di test	Specie	Metodo/Linee guida
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Sensibilizzante per la pelle	10 - 50 %	LLNA	topo	OECD 429
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Non sensibilizzante	100 mmol/L	DPRA	-	OECD 442C

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Valore / Dose	Tempo di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	negativo (con e senza attivazione metabolica)	5000 µg/piastra	48 h	Batteri	OECD 471
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	negativo (con e senza attivazione metabolica)	5200 µg/piastra	48 h	Batteri	OECD 471

Tossicità per la riproduzione

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	vie di esposizione	Valore / Dose	Specie	Risultato	Durata di esposizione	Metodo/Linee guida
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Orale	NOAEL : 150 mg/kg pc/giorno	ratto	Tossicità per lo sviluppo : Effetti avversi osservati	15 giorni	OECD 414
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Orale	NOAEL : 200 mg/kg bw	ratto	Tossicità parentale : Effetti avversi osservati	12 settimane	OECD 421
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Orale	NOAEL : 60 mg/kg bw	ratto	Tossicità per la riproduzione : Effetti avversi osservati	12 settimane	OECD 421
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Orale	NOAEL : 200 mg/kg bw	ratto	Tossicità per lo sviluppo : Nessun effetto osservato	12 settimane	OECD 421
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Orale	NOAEL : 1000 mg/kg pc/giorno	ratto	Tossicità per la riproduzione : Nessun effetto osservato	-	OECD 422

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	vie di esposizione	organi bersaglio	Valore / Dose	Specie	Risultato	Tempo di esposizione / frequenza di esposizione	Metodo/Linee guida
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Orale	-	NOAEL : 100 mg/kg pc/giorno	ratto	Effetti avversi osservati	3 mesi (1 volte/giorno , 5 giorni/settimana)	OECD 408

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	vie di esposizione	organi bersaglio	Valore / Dose	Specie	Risultato	Tempo di esposizione / frequenza di esposizione	Metodo/Linee guida
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Orale	Fegato	LOAEL : 300 mg/kg pc/giorno	ratto	Effetti avversi osservati	3 mesi (1 volte/giorno , 5 giorni/settimana)	OECD 408
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Orale	-	NOAEL : 1000 mg/kg pc/giorno	ratto	Nessun effetto osservato	6 settimane (1 volte/giorno , 5 giorni/settimana)	OECD 422

Pericolo in caso di aspirazione
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Endpoint della prova	Specie	Metodo/Linee guida
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	LC50	> 120 mg/L	96 ore	Mortalità	Danio rerio	OECD 203
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	LC50	> 54.6 mg/L	96 ore	Mortalità	Danio rerio	OECD 203
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	> 120 mg/L	96 ore	Mortalità	Danio rerio	OECD 203

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Endpoint della prova	Specie	Metodo/Linee guida
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	> 54.6 mg/L	96 ore	Mortalità	Danio rerio	OECD 203
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	LC50	= 1.4 mg/L	96 ore	Mortalità	Cyprinus carpio	OECD 203
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	LC50	= 1.6 mg/L	96 ore	Mortalità	Pesce	-

Tossicità acuta sulle alghe

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Endpoint della prova	Specie	Metodo/Linee guida
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 56.4 mg/L	72 ore	Tasso di crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 39.4 mg/L	72 ore	Tasso di crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 40.7 mg/L	72 ore	Resa	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 26.3 mg/L	72 ore	Resa	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Endpoint della prova	Specie	Metodo/Linee guida
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 6.99 mg/L	72 ore	Resa	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 3.24 mg/L	72 ore	Resa	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 2.01 mg/L	72 ore	Inibizione della crescita	Alghe	-
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 2.01 mg/L	72 ore	Tasso di crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC10	= 1.56 mg/L	72 ore	Tasso di crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 94.4 mg/L	72 ore	Tasso di crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 56.4 mg/L	72 ore	Tasso di crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 68.6 mg/L	72 ore	Tasso di crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	-

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Endpoint della prova	Specie	Metodo/Linee guida
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 39.4 mg/L	72 ore	Tasso di crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 94.4 mg/L	72 ore	Tasso di crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 68.6 mg/L	72 ore	Tasso di crescita	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3

Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Endpoint della prova	Specie	Metodo/Linee guida
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	>= 120 mg/L	48 ore	Immobilizzazione	Daphnia magna	OECD 202
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	>= 39.6 mg/L	48 ore	Immobilizzazione	Daphnia magna	OECD 202
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	NOEC	>= 120 mg/L	48 ore	Immobilizzazione	Daphnia magna	OECD 202
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	NOEC	>= 39.6 mg/L	48 ore	Immobilizzazione	Daphnia magna	OECD 202

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Endpoint della prova	Specie	Metodo/Linee guida
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	= 3.53 mg/L	48 ore	Immobilizzazione	Daphnia magna	OECD 202
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	= 3.53 mg/L	-	Immobilizzazione	Daphnia	-

Tossicità da microrganismi/macrorganismi

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Endpoint della prova	Specie	Metodo/Linee guida
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 390 mg/L	3 ore	Respirazione	Fango attivato	OECD 209
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC20	= 540 mg/L	3 ore	Respirazione	Fango attivato	OECD 209
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	> 1000 mg/L	3 ore	Respirazione	Fango attivato	OECD 209
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	EC80	> 1000 mg/L	3 ore	Respirazione	Fango attivato	OECD 209
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC20	> 1000 mg/L	180 minuti	Respirazione	Fango attivato	OECD 209

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Endpoint della prova	Specie	Metodo/Linee guida
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC80	> 1000 mg/L	180 minuti	Respirazione	Fango attivato	OECD 209
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 1000 mg/L	180 minuti	Respirazione	Fango attivato	OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Tipo di test	Durata	Risultato	vie di esposizione	Degradazione	Metodo/Linee guida
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Pronta biodegradabilità	28 giorni	Facilmente biodegradabile	Acqua dolce	90 - 100% (28 giorni)	OECD 301 B
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Simulazione	-	Facilmente biodegradabile	Acqua dolce	-	-
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Idrolisi	-	Idroliticamente instabile	Acqua dolce	-	OECD 111
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Simulazione	-	Facilmente biodegradabile	Terraneo	-	-
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Fotodegradazione	-	-	Aria	-	-

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Tipo di test	Durata	Risultato	vie di esposizione	Degradazione	Metodo/Linee guida
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Pronta biodegradabilità	28 giorni	Non facilmente biodegradabile	Acqua dolce	0 - 10% (28 giorni)	OECD 301 F
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Simulazione	62 giorni	Non persistente	Acqua dolce	83.2 - 90.6% (62 giorni)	OECD 309
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Simulazione	62 giorni	Non persistente	Acqua dolce	-	OECD 309
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Simulazione	-	-	Acqua dolce	-	OECD 309

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tipo di test	Durata	Risultato	Durata di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo/Linee guida
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	= 18 - = 72 L/kg	Fattore di bioconcentrazione acquoso	8 settimane	Basso bioaccumulo	8 settimane	Cyprinus carpio	25	JIS K 0102-1986, 71

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	KOC	Mobilità	Nota
Ossido di difenil(2,4,6-trimetil-benzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	784.8 L/kg	Mobilità moderata	-
Ossido di difenil(2,4,6-trimetil-benzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	-	Mobilità moderata	Mackay Level I

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	PBT / vPvB
Metil estere dell'acido α-ossosfenilacetico 15206-55-0 / 239-263-3	Non PBT / Non vPvB
Ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75980-60-8 / 278-355-8	Non PBT / Non vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Il codice di identificazione rifiuto da applicare dev'essere concordato con l'impresa di smaltimento o le autorità competenti.
Consegna ad un impresa smaltatrice autorizzata.

Imballaggio

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.
Norme locali sullo smaltimento : Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU
Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio
Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente
Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH:

nessuna

Contiene le seguenti sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH:

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (restrizioni)
La miscela contiene la seguente sostanza soggetta a questa legge:

nessuna

Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
C&L - Classificazione ed etichettatura
CL50 - Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio
CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione
CSR - Relazione sulla sicurezza chimica
DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)
DNEL - Livello derivato senza effetto
ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche
GHS - Sistema mondiale armonizzato
IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
LoW - Elenco di rifiuti
OEL - Limiti di esposizione professionale
PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia
SCBA - Autorespiratori
STA - Stima della tossicità acuta
STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio
SVHC - Sostanze estremamente problematiche
UFI - Identificatore unico di formula
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati
Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Unione europea
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento (CE) 453/2010) , (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)
2000/39/CE , 2006/15/CE , 2009/161/EU , 2017/164/UE
Norme nazionali Valori limite di esposizione professionale
Trasporto via terra (ADR/RID)
Trasporto via mare (IMDG)
Trasporto aereo (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

Metodi di valutazione per la classificazione
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Pericoli fisici : Sulla base di dati di sperimentazione. ai sensi dell'allegato I, parte 2
Pericoli per l'ambiente , Pericoli per la salute : Metodo di calcolo. ai sensi dell'allegato I, parti 3, 4 e 5

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

Significato delle frasi
Skin Sens. 1 - Sensibilizzazione cutanea Categoria di pericolo 1 (della pelle)
Repr. 1B - Tossicità per la riproduzione Categoria di pericolo 1B
Aquatic Chronic 4 - Pericoloso per l’ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 4
Skin Sens. 1B - Sensibilizzazione cutanea, categoria 1, sub-categoria 1B
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle
H360Fd Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.