Varnostni list

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

VarseoSmile Crown plus

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

VarseoSmile Crown plus

Ime kemikalije

Velja za vse barve.

UFI kodeks

KKW9-01F7-K005-7YKR

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Smola za 3D-tisk dokončnih posamičnih kron, inlejev, onlejev in lusk.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

BEGO - Bremer Goldschlägerei Wilhelm Herbst GmbH & Co. KG

Naslov
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen
Nemčija

Telefon
+49/421/2028-0

Email
msds@bego.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za zastrupitve/dodatna številka za klic v sili

+386 522 52 83; 112 (Na voljo 24/7) - Center za klinično toksikologijo in farmakologijo (Na voljo za javnost.)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Klasifikacija

Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1B
Nevarno za vodno okolje - kronična kategoriji nevarnosti 4
Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1

Stavki o nevarnosti

H317, H360Fd., H413

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št.1272/2008

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H360Fd Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Previdnostni stavki

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/Milo.
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi..

2.3 Druge nevarnosti

ni na voljo nobenih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemično ime	CAS št. Številka EC Ne REACH Indeks številka	Koncentracija	Klasifikacija	H-stavek M-faktor, akutno M-faktor, kronično	Specifične mejne koncentracije ATE	Opomba
Etoksiliran bisfenol A dimetakrilat	41637-38-1 609-946-4 01-2119980659-17 -	≥50 - <70%	Aquatic Chronic 4	H413 - -		-
Metil ester α-oksifenilo-cetne kisline	15206-55-0 239-263-3 01-2120101338-67-xxxx -	1 - <5%	Skin Sens. 1	H317 - -		-
Difenil(2,4,6-trimetil-benzoil)fosfin oksid	75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29 015-203-00-X	0,5 - <2,5%	Skin Sens. 1B, Repr. 1B	H317, H360Fd. - -		-

Snov dodatne informacije
Snovi z nacionalnimi mejnimi vrednostmi poklicne izpostavljenosti

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Pri alergijskih znakih, posebej v predelu dihal, se je potrebno takoj posvetovati z zdravnikom.

Vdihavanje
Skrbeti za sveži zrak. Ponesrečenca odstranite iz področja nevarnosti.

Pri stiku s kožo
PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Stik z očmi
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Obiskati očesnega zdravnika.

Zaužitje
PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
ni na voljo nobenih podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
ni na voljo nobenih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje
Ustreznih sredstev za gašenje
Ogljikov dioksid , Sredstvo za suho gašenje , Curek pršeče vode , Pena

Neustrezna sredstva za gašenje
Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo
V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid , Ogljikov monoksid , Fosforjeve spojine

5.3 Nasvet za gasilce
Posebna varovalna oprema za gasilce
V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. , Oblačilo za popolno zaščito
Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Za neizučeno osebje :
Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavajte hlapov

Za reševalce
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi
Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje
Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Odstranitev: glej oddelek 13

6.4 Sklicevanje na druge oddelke
Varna uporaba: glej oddelek 7 , Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8 , Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi za ravnanje

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, mora biti celotni prostor zadostno tehnično prezračevan.

Splošna higiena

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ne vdihavajte hlapov

7.2 Pogoji za varno skladišcenje, vkljucno z nezdružljivostmi

Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.
Hraniti samo v originalni posodi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja :
Ne skladiščiti skupaj z/s: Sredstvo za oksidacijo

7.3 Posebne končne uporabe

ni na voljo nobenih podatkov

Drugi

Razred skladišča
Nemčija : LGK 10-13 negorljive tekočine, ki jih ni mogoče dodeliti nobenim zgoraj naštetim razredom skladiščenja

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Mejne vrednosti nadzora

DNEL/DMEL

Ime izdelka/snovi (CAS št./Številka EC)	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Učinki
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	0,822 mg/m³	Zaposleni	Sistemski
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	0,233 mg/kg bw/day	Zaposleni	Sistemski
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	0,145 mg/m³	Potrošniki	Sistemski
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	83,3 µg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemski
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (75980-60-8/278-355-8)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Oralno	83,3 µg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemski

PNEC/PEC

Ime izdelka/snovi (CAS št./Številka EC)	Tip	Podrocje varstva okolja	Vrednost
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sladke vode	1,4 µg/l
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Morska voda	0,14 µg/l
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sediment (sladkovodni)	0,115 mg/kg
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Sediment (morski)	11,5 µg/kg
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid (75980-60-8/278-355-8)	PNEC	Tla	22,2 µg/kg
Metil ester α-oksifenilocetne kisline (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sladke vode	0,069 mg/l
Metil ester α-oksifenilocetne kisline (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Morska voda	0,007 mg/l
Metil ester α-oksifenilocetne kisline (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Čistilna naprava	39 mg/l

Ime izdelka/snovi (CAS št./Številka EC)	Tip	Podrocje varstva okolja	Vrednost
Metil ester α-oksifenilocetne kisline (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sediment (sladkovodni)	0,47 mg/kg
Metil ester α-oksifenilocetne kisline (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Sediment (morski)	0,047 mg/kg
Metil ester α-oksifenilocetne kisline (15206-55-0/239-263-3)	PNEC	Tla	0,027 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, mora biti celotni prostor zadostno tehnično prezračevan.

Simboli osebne zaščitne opreme



Zaščito za oči / obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito

Zaščito rok

Ob kratkem stiku z roko : NBR (Nitrilni kavčuk) Debelina materiala za rokavice : 0,12 mm (30 - 60 min) dolgoročno : NBR (Nitrilni kavčuk) Debelina materiala za rokavice : 0,2 mm (240 - 480 min)
Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Ostala zaščita za kožo

Zaradi zaščite pred neposrednim stikom s kožo je potrebna zaščita telesa (dodatno k običajnemu zaščitnemu oblačilu).

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.
Filtrirna naprava (cela maska ali garnitura z ustnikom) s filtrom: Vrste filtrov: A, B, E, K. Razred 1: Najvišja dovoljena koncentracija škodljivih snovi v dihalnem zraku = 1000 ml/m3 (0.1 % volumsko); razred 2 = 5000 ml/m3 (0,5 % volumsko); razred 3 = 10000 ml/m3 (1,0 % volumsko).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o temeljnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizično stanje

ni na voljo nobenih podatkov

Barva

rumen - bel

Vonj
ni na voljo nobenih podatkov

Tališče / ledišče
ni na voljo nobenih podatkov

Vrelišče ali prvotno vrelišče in obseg vrelišča
~ 150 °C

Vnetljivost
ni na voljo nobenih podatkov

Spodnja in zgornja meja eksplozije
ni na voljo nobenih podatkov

Plamenišče
~ 110 °C

Temperatura samovžiga
ni na voljo nobenih podatkov

Temperatura razpadanja
ni na voljo nobenih podatkov

pH
ni na voljo nobenih podatkov

Kinematična viskoznost
ni na voljo nobenih podatkov

Topnost
ni na voljo nobenih podatkov

Porazdelitveni koeficient n-oktanola/vode
ni na voljo nobenih podatkov

Parni tlak
ni na voljo nobenih podatkov

Gostota in/ali relativna gostota
1,25 - 1,5 g/cm3 (20°C)

Relativna parna gostota
ni na voljo nobenih podatkov

Lastnosti delcev
ni na voljo nobenih podatkov

9.2 Drugi podatki
ni na voljo nobenih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost
ni na voljo nobenih podatkov

10.2 Kemijska stabilnost
Stabilno ob priporočenih pogojih shranjevanja in ravnanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij
Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

10.5 Nezdružljivi materiali
Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no)

10.6 Nevarni produkti razgradnje
Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
Akutna strupenost

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenost	Živali za testiranje	Metoda/smernica
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	LD50	> 5000 mg/kg tm	Oral	14 dnevi	podgana	OECD 401
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	LD50	> 2000 mg/kg tm	Dermalno	24 ure	podgana	OECD 402
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	= 6800 - = 10000 mg/kg tm	Oral	14 dnevi	podgana	OECD 401

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenost	Živali za testiranje	Metoda/smernica
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	-	Vdýchnutie	7 ure	podgana	-
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	> 2000 mg/kg tm	Dermalno	24 ure	podgana	OECD 402
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	LD50	2100 - 3100 mg/kg tm	Intraperitonealno	14 dnevi	miš	-

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Vrednost / Odmerek	Trajanje izpostavljenost	Vrsta
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Ni dražilno	0.5 g	24 ure	zajec
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Dražilno	0.5 mL	24 ure	zajec
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Ni dražilno	0.5 mL	2 ure	zajec
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Ni dražilno	0.5 mL	5 minute	zajec

Resne okvare oči/draženje

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Vrednost / Odmerek	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Ni dražilno	56 mg	-	zajec	-

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Vrednost / Odmerek	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Metoda/smernica
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Ni dražilno	100 µL	24 ure	zajec	OECD 405

Preobčutljivost dihal ali kože

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Vrednost / Odmerek	Vrsta testa	Vrsta	Metoda/smernica
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Kožni senzibilizator	10 - 50 %	LLNA	miš	OECD 429
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Ni senzibilizirajoče	100 mmol/L	DPRA	-	OECD 442C

Mutagenost za zarodne celice

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Vrednost / Odmerek	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Metoda/smernica
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	negativen (z metabolno aktivacijo in brez nje)	5000 µg/ploščo	48 h	Bakterije	OECD 471
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	negativen (z metabolno aktivacijo in brez nje)	5200 µg/ploščo	48 h	Bakterije	OECD 471

Strupenost za razmnoževanje

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Način izpostavljenosti	Vrednost / Odmerek	Vrsta	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Metoda/smernica
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	NOAEL : 150 mg/kg bw/dan	podgana	Razvojna toksičnost : Opaženi škodljivi učinki	15 dnevi	OECD 414

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Način izpostavljenosti	Vrednost / Odmerek	Vrsta	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Metoda/smernica
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	NOAEL : 200 mg/kg tm	podgana	Starševska toksičnost : Opaženi škodljivi učinki	12 tedni	OECD 421
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	NOAEL : 60 mg/kg tm	podgana	Reproduktivna toksičnost : Opaženi škodljivi učinki	12 tedni	OECD 421
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	NOAEL : 200 mg/kg tm	podgana	Razvojna toksičnost : Učinki niso opaženi	12 tedni	OECD 421
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Oral	NOAEL : 1000 mg/kg bw/dan	podgana	Reproduktivna toksičnost : Učinki niso opaženi	-	OECD 422

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Način izpostavljenosti	ciljne organe	Vrednost / Odmerek	Vrsta	Rezultat	Čas osvetlitve / pogostost izpostavljenosti	Metoda/smernica
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	-	NOAEL : 100 mg/kg bw/dan	podgana	Opaženi škodljivi učinki	3 meseci (1 krat/dan , 5 dni/teden)	OECD 408
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Oral	Jetra	LOAEL : 300 mg/kg bw/dan	podgana	Opaženi škodljivi učinki	3 meseci (1 krat/dan , 5 dni/teden)	OECD 408
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Oral	-	NOAEL : 1000 mg/kg bw/dan	podgana	Učinki niso opaženi	6 tedni (1 krat/dan , 5 dni/teden)	OECD 422

Nevarnost pri vdihavanju
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
ni na voljo nobenih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost za ribe

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Končna točka preizkusa	Vrsta	Metoda/smernica
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	LC50	> 120 mg/L	96 ure	Smrtnost	Danio rerio	OECD 203
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	LC50	> 54.6 mg/L	96 ure	Smrtnost	Danio rerio	OECD 203
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	> 120 mg/L	96 ure	Smrtnost	Danio rerio	OECD 203
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	LC0	> 54.6 mg/L	96 ure	Smrtnost	Danio rerio	OECD 203
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	LC50	= 1.4 mg/L	96 ure	Smrtnost	Cyprinus carpio	OECD 203
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	LC50	= 1.6 mg/L	96 ure	Smrtnost	Riba	-

Akutna strupenost alge

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Končna točka preizkusa	Vrsta	Metoda/smernica
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 56.4 mg/L	72 ure	Hitrost rasti	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 39.4 mg/L	72 ure	Hitrost rasti	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 40.7 mg/L	72 ure	Donos	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 26.3 mg/L	72 ure	Donos	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 6.99 mg/L	72 ure	Donos	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 3.24 mg/L	72 ure	Donos	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 2.01 mg/L	72 ure	Inhibicija rasti	Alge	-
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 2.01 mg/L	72 ure	Hitrost rasti	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	EC10	= 1.56 mg/L	72 ure	Hitrost rasti	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Končna točka preizkusa	Vrsta	Metoda/smernica
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 94.4 mg/L	72 ure	Hitrost rasti	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 56.4 mg/L	72 ure	Hitrost rasti	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 68.6 mg/L	72 ure	Hitrost rasti	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 39.4 mg/L	72 ure	Hitrost rasti	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 94.4 mg/L	72 ure	Hitrost rasti	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	= 68.6 mg/L	72 ure	Hitrost rasti	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201; EU Method C.3

Akutna strupenost rakov

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Končna točka preizkusa	Vrsta	Metoda/smernica
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	>= 120 mg/L	48 ure	Imobilizacija	Daphnia magna	OECD 202

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Končna točka preizkusa	Vrsta	Metoda/smernica
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	>= 39.6 mg/L	48 ure	Imobilizacija	Daphnia magna	OECD 202
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	NOEC	>= 120 mg/L	48 ure	Imobilizacija	Daphnia magna	OECD 202
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	NOEC	>= 39.6 mg/L	48 ure	Imobilizacija	Daphnia magna	OECD 202
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	= 3.53 mg/L	48 ure	Imobilizacija	Daphnia magna	OECD 202
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	= 3.53 mg/L	-	Imobilizacija	Daphnia	-

Toksičnost za mikro/makro organizem

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Končna točka preizkusa	Vrsta	Metoda/smernica
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC10	= 390 mg/L	3 ure	Respiracija	Aktivno blato	OECD 209
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC20	= 540 mg/L	3 ure	Respiracija	Aktivno blato	OECD 209

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Končna točka preizkusa	Vrsta	Metoda/smernica
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC50	> 1000 mg/L	3 ure	Respiracija	Aktivno blato	OECD 209
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	EC80	> 1000 mg/L	3 ure	Respiracija	Aktivno blato	OECD 209
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	EC20	> 1000 mg/L	180 minute	Respiracija	Aktivno blato	OECD 209
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	EC80	> 1000 mg/L	180 minute	Respiracija	Aktivno blato	OECD 209
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	EC50	> 1000 mg/L	180 minute	Respiracija	Aktivno blato	OECD 209

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Vrsta testa	Doba trvania (ako dlho na inštanciu)	Rezultat	Način izpostavljenosti	Degradacija	Metoda/smernica
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Lahka biorazgradljivost	28 dnevi	Lahko biorazgradljiv	Sladke vode	90 - 100% (28 dnevi)	OECD 301 B
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Simulacija	-	Lahko biorazgradljiv	Sladke vode	-	-

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Vrsta testa	Doba trvania (ako dlho na inštanciu)	Rezultat	Način izpostavljenosti	Degradacija	Metoda/smer-nica
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Hidroliza	-	Hidrolitsko nestabilen	Sladke vode	-	OECD 111
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Simulacija	-	Lahko biorazgradljiv	Tla	-	-
Difenil(2,4,6-tri-metilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Fotorazgradnja	-	-	Zrak	-	-
Difenil(2,4,6-tri-metilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Lahka biorazgradljivost	28 dnevi	Ni lahko biorazgradljiv	Sladke vode	0 - 10% (28 dnevi)	OECD 301 F
Difenil(2,4,6-tri-metilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Simulacija	62 dnevi	Ni obstojen	Sladke vode	83.2 - 90.6% (62 dnevi)	OECD 309
Difenil(2,4,6-tri-metilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Simulacija	62 dnevi	Ni obstojen	Sladke vode	-	OECD 309
Difenil(2,4,6-tri-metilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Simulacija	-	-	Sladke vode	-	OECD 309

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Biokoncentracijski faktor (BCF)	Vrsta testa	Doba trvania (ako dlho na inštanciu)	Rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Temperatura	Metoda/smernica
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	= 18 - = 72 L/kg	Vodeni biokoncentracijski faktor	8 tedni	Nizka bioakumulacija	8 tedni	Cyprinus carpio	25	JIS K 0102-1986, 71

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	KOC	Mobilnost	Pripomba
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	784.8 L/kg	Zmerna mobilnost	-
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	-	Zmerna mobilnost	Mackay Level I

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	PBT / vPvB
Metil ester α-oksifenilocetne kisline 15206-55-0 / 239-263-3	Ni PBT / Ni vPvB
Difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksid 75980-60-8 / 278-355-8	Ni PBT / Ni vPvB

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

ni na voljo nobenih podatkov

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni na voljo nobenih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje

Oznako za odpadne snovi je treba opredeliti v skladu s podjetjem za odstranjevanje odpadkov ali pa s pristojnim organom.
Predaja pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadnih snovi.

Embalaža

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.
Lokalni predpisi o odstranjevanju : Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

Se ne uporablja

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Se ne uporablja

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja

14.4 Skupina embalaže

Se ne uporablja

14.5 Nevarnosti za okolje

Se ne uporablja

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so predmet Priloge XIV uredbe REACH:

ni

Vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov:

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

Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII (omejitve)
Mešanica vsebuje naslednjo snov, za katero velja ta zakon:

ni

Nacionalni predpisi

ni na voljo nobenih podatkov

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE - Ocena akutne strupenosti
CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR - Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSR - Poročilo o kemijski varnosti
DNEL - Izpeljana raven brez učinka
ECHA - Evropska agencija za kemikalije
GHS - Globalno usklajeni sistem
IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
Kow - Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 - Smrtonosni odmerek za 50 % preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW - Seznam odpadkov
OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
PBT - Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC - Predvidena(-e) koncentracija(-e) brez učinka
REACH - Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij; Uredba (ES) št. 1907/2006
RID - Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po železnici
SCBA - Zaprti dihalni aparat
STOT - Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC - Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost
UFI - Enolični identifikator formule
vPvB - Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Sklicevanje na ključne literature in virov podatkov
Pomembni podatki o literaturi in virih

European Union
v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 453/2010) , (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
2000/39/ES , 2006/15/ES , 2009/161/ES , 2017/164/EU
Nacionalni predpisi Mejne vrednosti na delovnem mestu
Transport po kopnem (ADR/RID)
Ladijski transport (IMDG)
Zračni transport (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

Metode vrednotenja za razvrstitev
v skladu z/s Udredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Fizikalne nevarnosti : Na podlagi podatkov o preskusih. v skladu s Prilogo I, del 2
Nevarnosti za okolje , Nevarnosti za zdravje : Metoda izračuna. podľa prílohy I, časti 3, 4 a 5

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

Stavek pomen
Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1
Repr. 1B - Strupenost za razmnoževanje, kategorija nevarnosti 1B
Aquatic Chronic 4 - Nevarno za vodno okolje - kronična kategoriji nevarnosti 4
Skin Sens. 1B - Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1, sub-kategorije 1B
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H360Fd Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.