

SAFETY DATA SHEET

Based upon Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by Regulation (EC) No. 2015/830



FDP700 290 ml
> 7 tot 8 m

ORAC nv/sa
Biekorfstraat 32
8400 Ostend, Belgium
T +32 (0)59 80 32 52
info@oracdecor.com
www.oracdecor.com

MADE IN EU

PI503 - 10/2018

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie:

Productnaam: Orac Decofix Power
Registratienummer REACH: Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH: Mengsel (Organisch)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik: Dichtingskit
1.2.2 Ontraden gebruik: Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Identificatie van de onderneming:

ORAC nv, Biekorfstraat 32, 8400 Oostende, België
T +32 (0)59 80 32 52 - F +32 (0)59 80 28 10
info@oracdecor.com - www.oracdecor.com

1.4. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

ORAC nv, Biekorfstraat 32, 8400 Oostende, België
T +32 (0)59 80 32 52 - info@oracdecor.com

1.5. Telefoonnummer voor noodgevallen

T +32 (0)59 80 32 52 (ORAC)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

- Klasse: Aquatic Chronic
- Categorie: 3
- Gevarenaanduidingen: H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Label elements

Gevarenpictogrammen: Geen pictogram
Signaalwoord: Geen signaalwoord

U-zinnen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P-zinnen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale nationale/internationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend
RUBRIEK 3: Samenstelling

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam/REACH Registratienr.
trimethoxyvinylsilaan / 01-2119513215-52

CAS No / EC No:

2768-02-7

220-449-8

Conc. (C): 1%<C<5%

Indeling volgens CLP:

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H332

STOT RE 2; H373

Voetnoot: (1)(10)

Opmerking: Bestanddeel

Naam/REACH Registratienr.

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat / 01-2119978231-37

CAS No / EC No:

63843-89-0

264-513-3

Conc. (C): 0.1%<C<1%

Indeling volgens CLP

STOT RE 1; H372

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 1; H410

Voetnoot: (1)(9)

Opmerking: Bestanddeel

Naam/REACH Registratienr.

dioctyltinbis(acetylacetaat) / 01-0000020199-67

CAS No / EC No:

54068-28-9

483-270-6

Conc. (C): 0.1%<C<1%

Indeling volgens CLP

STOT SE 2; H371

STOT RE 2; H373

Huid Sens. 1; H317

Voetnoot: (1)(8)(10)

Opmerking: Bestanddeel

Naam/REACH Registratienr.

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen / 01-2119552497-29

CAS No / EC No: /

Conc. (C): 1%<C<10%

Indeling volgens CLP

Asp. Tox. 1; H304

Voetnoot: (1)(10)

Opmerking: UVCB

Naam/REACH Registratienr.

mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide/N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxy-octadecaanamide) / 01-0000017860-69

CAS No / EC No:

432-430-3

Conc. (C): 2,5%<C<10%

Indeling volgens CLP

Aquatic Chronic 4; H413

Voetnoot: (1)

Opmerking: UVCB

(1) Voor volledige tekst van U-zinnen, zie rubriek 16

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

(9) M-factor, zie rubriek 16

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

- Na inademen: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

- Na contact met de huid: Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

- Na contact met de ogen: Spoelen met water. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

- Na inslikken: Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

- Na inademen: Geen effecten bekend.

- Na contact met de huid: Geen effecten bekend.

- Na contact met de ogen: Lichte irritatie.

- Na inslikken: Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Verneveld water. Polyvalent schuim. ABC-poeder. Koolzuur.

5.1.2 Te mijden blusmiddelen:

Geen te mijden blusmiddelen gekend.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen, waterstofchloride.

5.3. Advies voor brandweerlieden

5.3.1 Instructies:

Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding. Geschikte beschermkleding.

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsstof indammen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: 20 °C. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan bij kamertemperatuur. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 1 jaar.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, water/vocht.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Kunststof.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

België

Tin (organische verbindingen) (als Sn)

Tijdsgewogen gemiddelde 8u: 0.1 mg/m³
Kortetijds waarde: 0.2 mg/m³

Nederland

Tinverbindingen (organisch)(als Sn)
Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatief): 0.1 mg/m³
Kortetijds waarde (Indicatief): 0.2 mg/m³

Frankrijk

Etain (composés organiques d'), en Sn
Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative): 0.1 mg/m³
Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative): 0.2 mg/m³

UK

Tin compounds, organic, except Cyhexatin (ISO), (as Sn)
Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)): 0.1 mg/m³
Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005)): 0.2 mg/m³

USA (TLV-ACGIH)

Tin organic compounds, as Sn
Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Waarde): 0.1 mg/m³
Kortetijds waarde (TLV - Adopted Waarde): 0.2 mg/m³

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 DNEL/PNEC-waarden

DNEL/DMEL ARBEIDERS

trimethoxyvinylsilaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL): DNEL

Type	Waarde
Systemische effecten op lange termijn inademing	2.6 mg/m ³
Acute systemische effecten inademing	2.6 mg/m ³
Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.2 mg/kg bw/dag
Acute systemische effecten dermaal	0.2 mg/kg bw/dag

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL): DNEL

Type	Waarde
Systemische effecten op lange termijn inademing	0.05 mg/m ³
Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.07 mg/kg bw/dag

dioctyltinbis(acetylacetonaat)

Drempelwaarde (DNEL/DMEL): DNEL

Type	Waarde
Systemische effecten op lange termijn inademing	84 mg/m ³
Acute systemische effecten inademing	84 mg/m ³
Locale effecten op lange termijn inademing	0.091 mg/m ³
Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.07 mg/kg bw/dag

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL):

Type	Waarde
Geen gegevens beschikbaar	

DNEL/DMEL GROTE PUBLIEK

trimethoxyvinylsilaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL): DNEL

Type	Waarde
Systemische effecten op lange termijn inademing	0.7 mg/m ³
Acute systemische effecten inademing	0.7 mg/m ³
Systemische effecten op lange termijn dermaal	0.1 mg/kg bw/dag
Acute systemische effecten dermaal	0.1 mg/kg bw/dag
Systemische effecten op lange termijn oraal	0.1 mg/kg bw/dag

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL): DNEL

Type	Waarde
Systemische effecten op lange termijn inademing	0.01 mg/m ³
Systemische effecten op lange termijn dermaal	33 µg/kg bw/dag
Systemische effecten op lange termijn oraal	3 µg/kg bw/dag

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL):

Type	Waarde
Geen gegevens beschikbaar	

PNEC

trimethoxyvinylsilaan

Compartimenten	Waarde
Zoet water	0.36 mg/l
Zeewater	0.036 mg/l
STP	6.6 mg/l
Zoet water sediment	1.3 mg/kg sediment dw
Zeewater sediment	0.13 mg/kg sediment dw
Bodem	0.055 mg/kg bodem dw

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat

Compartimenten	Waarde
Zoet water	0 mg/l
Zeewater	0 mg/l
Aqua (intermitterende lozingen)	0.61 mg/l
STP	1 mg/l
Zoet water sediment	504.4 mg/kg sediment dw
Zeewater sediment	50.44 mg/kg sediment dw
Bodem	1 mg/kg bodem dw

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-0,0')tin

Compartimenten	Waarde
Zoet water	0.026 mg/l
Zeewater	0.0026 mg/l
Aqua (intermitterende lozingen)	0.26 mg/l
STP	1 mg/l
Zoet water sediment	0.155 mg/kg sediment dw
Zeewater sediment	0.0155 mg/kg sediment dw
Bodem	0.0158 mg/kg bodem dw

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Geen gegevens beschikbaar

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen.

U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik.

b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

c) Bescherming van de ogen:

Geen oogbescherming vereist bij normaal gebruik.

d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Pasta
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar
Kleur	Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Moeilijk brandbaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 240 °C
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	water ; niet oplosbaar organische solventen ; oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.4 ; 20 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Absolute dichtheid	1400 kg/m ³ ; 20 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand. Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water/vocht.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen, waterstofchloride.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1 Testresultaten

ACUTE TOXICITEIT

Orac Decofix Power

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

trimethoxyvinylsilaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Gender	Waardebepaling
Oraal	LD50	Equiv. aan OESO 401	7120>7236 mg/kg bw		Rat	M/F	Experimenteel
Dermaal	LD50	Equiv. aan OESO 402	3259 mg/kg bw	24 u	Konijn	F	Converted Waarde
Inhalatie (damp)	LC50	Equiv. aan OESO 403	16,81 mg/l	4 u	Rat	M/F	Experimenteel

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Gender	Waardebepaling
Oraal	LD50	Equiv. aan OESO 401	1490 mg/kg bw		Rat	M/F	Experimenteel
Dermaal	LD50	Equiv. aan OESO 402	> 3170 mg/kg bw	24 u	Rat	M/F	Experimenteel
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equiv. aan OESO 403	> 460 mg/m ³ lucht	4 u	Rat	M/F	Experimenteel

dioctyltinbis(acetylacetonaat)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Gender	Waardebepaling
Oraal	LD50	OESO 423	2500 mg/kg		Rat	F	Experimenteel
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/g	24 u	Rat	M/F	Experimenteel
Inhalatie (damp)	LC50	Equiv. aan OESO 403	1224 ppm	4 u	Rat	M/F	Experimenteel

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Gender	Waardebepaling
Oraal	LD50	OESO 401	> 5000 mg/kg bw		Rat	M/F	Experimenteel
Dermaal	LD50	OESO 402	> 3160 mg/kg bw	24 u	Konijn	M/F	Experimenteel
Inhalatie (damp)	LC50	OESO 403	> 5266 mg/m ³ lucht	4 u	Rat	M/F	Experimenteel

mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide/N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootst.duur	Soort	Gender	Waardebepaling
Oraal	LD50		> 2000 mg/kg		Rat		Literatuurstudie
Dermaal	LD50		> 2000 mg/kg		Rat		Literatuurstudie

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie: Niet ingedeeld als acuut toxisch

CORROSIE/IRRITATIE

Orac Decofix Power

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

trimethoxyvinylsilaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootst.duur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling
Oog	Niet irriterend	OESO 405	24 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimenteel
Huid	Niet irriterend		24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimenteel

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootst.duur	point	Soort	Waardebepaling
Oog	Niet irriterend	Equiv. aan OESO 405	30 seconden	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimenteel
Huid	Niet irriterend	Equiv. aan OESO 404	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimenteel

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootst.duur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 72 uur	Konijn	Experimenteel
Huid	Niet irriterend	OESO 404	24 u	1 uur	Konijn	Experimenteel

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootst.duur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling
Oog	Niet irriterend	OESO 405	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimenteel
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimenteel
Huid	Niet irriterend	Andere	24 u	24; 48; 72 uur	Mens	Experimenteel

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/HUID

Orac Decofix Power

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

trimethoxyvinylsilaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootst.duur	Tijds punt	Soort	Gender	Waardebepaling
Huid	Niet irriterend	OESO 406		24; 48 uur	Cavia	M/F	Experimenteel

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootst.duur	Tijds punt	Soort	Gender	Waardebepaling
Huid	Niet irriterend	Andere			Cavia	M/F	Experimenteel

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-0,0')tin

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootst.duur	Tijds punt	Soort	Gender	Waardebepaling
Huid	Sensitizing	OESO 429			Muis	F	Experimenteel

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootst.duur	Tijds punt	Soort	Gender	Waardebepaling
Huid	Niet irriterend	OESO 406	24 u	24; 48 uur	Cavia	F	Read-across
Huid	Niet irriterend	Andere	216 u	24; 48 uur	Mens	M/F	Experimenteel

mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide/N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootst.duur	Tijds punt	Soort	Gender	Waardebepaling
Huid	Niet irriterend	OESO 429			Muis	M/F	Experimenteel

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

Conclusie: Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid. Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

SPECIFIEKE DOELORGANEN TOXICITEIT

Orac Decofix Power

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

trimethoxyvinylsilaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootst.duur	Soort	Gender	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	LOAEL	OESO 422	62,5 mg/kg bw/dag	Blaas	Histopathologische veranderingen		Rat	M	Experimenteel
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest		10 ppm	Geen effect	14 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	M/F	Experimenteel

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Exposure	Soort	Gender	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	LOAEL	OESO 421	10 mg/kg bw/dag	Lymfeklieren	Vergroting	28 dagen	Rat	M/F	Experimenteel
Oraal (maagsonde)	LOAEL	OESO 421	10 mg/kg bw/dag	Lever	Lymfeklieren	28 dagen	Rat	M/F	Experimenteel
Oraal (maagsonde)	LOAEL	OESO 421	10 mg/kg bw/dag	Milt	Vergroting/aantasting lever	28 dagen	Rat	M/F	Experimenteel
Oraal (maagsonde)	LOAEL	OESO 421	10 mg/kg bw/dag		Vergroting/aantasting milt	28 dagen	Rat	M/F	Experimenteel

dioctylbis(pentane-2,4-dionato-0,0')tin

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Exposure	Soort	Gender	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL	OESO 422	0,3 > 0,5 mg/kg bw/dag	Thymus	Geen effect	28 dagen	Rat	M/F	Experimenteel
Dermaal									Data waiving
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equiv. aan OESO 413	100 ppm		Geen effect	14 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	M/F	Experimenteel
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equiv. aan OESO 413	650 ppm	Diverse organen	Histopathologie	14 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	M/F	Experimenteel

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen									
Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootst.duur	Soort	Gender	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equiv. aan OESO 408	≥ 5000 mg/kg bw/dag		Geen effect	13 weken (daily)	Rat	M/F	Read-across
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equiv. aan OESO 413	> 10400 mg/m ³ lucht		Geen effect	13 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	M/F	Read-across
mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecaanamide/N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)									
Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootst.duur	Soort	Gender	Waardebepaling
Oraal	NOAEL		1000 mg/kg bw/dag		Geen effect	28 dagen	Rat		Literatuurstudie

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.

Conclusie: Niet ingedeeld als subchronisch toxisch.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN (IN VITRO)

Orac Decofix Power

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

trimethoxyvinylsilaan				
Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Positief met metabolische activering, positief zonder metabolische activering	OESO 473	CHL/IU-cellen	Chromosoomafwijkingen	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat				
Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Ames test	Bacteria (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde
Positief met metabolische activering, positief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)		Experimentele waarde
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-0,0')tin				
Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	OESO 476	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief	OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief	OESO 471	Bacteria (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde
koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen				
Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equiv. aan OESO 471	Bacteria (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde
mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecaanamide/N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)				
Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Ames test	Bacteria (S.typhimurium)		Literatuurstudie
Negatief	Ames test	Escherichia coli		Literatuurstudie
Negatief	Onderzoek naar chromosoomafwijking	Menselijke lymfocyten		Literatuurstudie

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN (IN VIVO)

Orac Decofix Power

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

trimethoxyvinylsilaan					
Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	EPA 560/6-83-001		Muis (M/F)		Experimentele waarde
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-0,0')tin					
Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	OESO 474		Muis (M)	Beenmerg	Experimentele waarde

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen					
Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equiv. aan OESO 483	8 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Muis (M)		Read-across
Negatief	Equiv. aan OESO 475		Rat (M/F)		Read-across
Negatief	Equiv. aan OESO 474		Muis (M/F)		Read-across

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen.
Conclusie: Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit.

KANKERVERWEKKENDHEID

Orac Decofix Power

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
Conclusie: Niet ingedeeld als kankerverwekkend

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Orac Decofix Power

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

trimethoxyvinylsilaan								
	Parameter	Methode	Waarde	Exposure time	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	EPA OTS	100 ppm	10 dagen	Rat (F)	Geen effect		Experimentele waarde
	798.4350		(gestation, 6u/dag)					
Maternale toxiciteit	NOAEL	EPA OTS	25 ppm	10 dagen	Rat (F)	Geen effect		Experimentele waarde
	798.4350		(gestation, 6u/dag)					
Effects on fertility	NOAEL (P)	OESO 422	1000 mg/kg bw/dag	≤ 43 dagen	Rat (M)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL (P)	OESO 422	250	≥ 60 dagen	Rat (F)	Geen effect		Experimentele waarde
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat								
	Parameter	Methode	Waarde	Exposure time	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit								Data waiving
Maternale toxiciteit								Data waiving
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equiv. aan OESO 421	≥ 10 mg/kg	36 > 50 dagen	Rat (M/F)	Geen effect		Experimentele waarde
dioctylbis(pentane-2,4-dionato-0,0')tin								
	Parameter	Methode	Waarde	Exposure time	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 422	0,3 > 0,5 mg/kg bw/dag	28 dagen	Rat	Geen effect	Thymus	Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	OESO 422	0,3 > 0,5 mg/kg bw/dag	28 dagen	Rat (M/F)	Geen effect		Experimentele waarde
koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen								
	Parameter	Methode	Waarde	Exposure time	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equiv. aan OESO 422	>1000 mg/kg bw/dag	10 dagen	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEC	Equiv. aan OESO 416	≥ 1500 ppm	13 weken (6u/dag, 5dagen/week)	Rat (M/F)	Geen effect		Read-across
	NOAEC	Equiv. aan OESO 421	≥ 300 ppm	13 weken (6u/dag, 5dagen/week)	Rat (M/F)	Geen effect		Read-across
	NOAEC	Equiv. aan OESO 422	> 1000 mg/kg bw/dag	6 weken/daily	Rat (M/F)	Geen effect		Read-across

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen
Conclusie: Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

TOXICITEIT ANDERE EFFECTEN

Orac Decofix Power

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

CHRONISCHE EFFECTEN VAN KORTSTONDIGE EN LANGDURIGE BLOOTSTELLING

Orac Decofix Power

Geen effecten bekend.

SECTION 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit:

Orac Decofix Power

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

trimethoxyvinylsilaan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		191 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss		Zoet water	Experimenteel Nominal concentr.
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EU Methode C.2	168,7 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimenteel, GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ECS0	EPA 67014-73-0	210 mg/l	7 dagen	Pseudokirchnerie lla subcapitat	Statisch systeem	Zoet water	Experimenteel Nominal concentr. Data waiving
Chronische toxiciteit vissen								
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	28.1 mg/l	21 dagen	Daphnia magna	Semi-statisch	Zoet water	Experimenteel GLP
Toxiciteit sedimentorganismen								Data waiving

	Parameter	Methode	Waarde	Dur.	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Toxiciteit bodem macro-organismen								Data waiving
Toxiciteit bodem micro-organismen								Data waiving
Toxiciteit terrestriële planten								Data waiving
Toxiciteit andere terrestriële organismen								Data waiving
Toxiciteit vogels								Data waiving

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat

	Parameter	Methode	Waarde	Dur.	Soort	Test design	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	>100 mg/l	96 u	Danio rerio	Semi-statisch	Zoet water	Experimenteel, GLP
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ECS0	Andere	61 mg/l	72 u	Scenedesmus Subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimenteelbiomass
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	OESO 211	2 µg/l	21 dagen	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimental, GLP
Toxiciteit aquatische micro-organismen	IC50	OESO 209	> 100mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimenteel

diocetylbis(pentane-2,4-dionato-0,0')tin

	Parameter	Methode	Waarde	Dur.	Soort	Test design	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	86 mg/l	96 u	Pisces	Statisch systeem		Experimenteel
Acute Toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	58,6 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem		Experimenteel
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	300 mg/l	24 u	Scenedesmus Subspicatus	Statisch systeem		Experimenteel

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

	Parameter	Methode	Waarde	Dur.	Soort	Test design	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	> 1028 mg/l	96 u	Scophthalmus maximus			Experimenteel
Acute Toxiciteit schaaldieren	LC50	Andere	> 3193 mg/l	48 u	Acartia tonsa			Experimenteel
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	ISO 10253	> 10000 mg/l	72 u	Skeletonema costatum			Experimenteel
Chronische toxiciteit vissen	NOEL		> 1000 mg/l	28 dagen	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEL		> 1000 mg/l	21 dagen	Daphnia magna			QSAR
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 100 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimenteel

mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide/N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)

	Parameter	Methode	Waarde	Dur.	Soort	Test design	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		> 1000 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss			Literatuurstudie
Acute Toxiciteit crustacea	EC50		> 1000 mg/l	48 u	Daphnia magna			Literatuurstudie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	EPIWIN 3.10	85 mg/l	96 u	Algae			Calculated Waarde
Chronische toxiciteit aquatic crustacea	NOC		0,9 mg/l	21 dagen	Daphnia magna	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimenteel

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<u>trimethoxyvinylsilaan</u>				
Biodegradatie water	Methode OESO 301F: Manometrische respirometrie test	Waarde 51 %; GLP	Duur 28 dagen	Waardebepaling Experimenteel
Fototransformatie lucht (DT50 lucht)	Methode	Waarde 0.56 dagen	Conc. OH-radicalen 50000/cm ³	Waardebepaling Berekende waarde
Biodegradatie bodem	Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling Data waiving
Halfwaardetijd water (t1/2 water)	Methode OESO 111: Hydrolyse als functie van de pH	Waarde < 2.4 u; pH = 7	Primaire degradatie/mineralisatie Primaire degradatie	Waardebepaling Bewijskracht
<u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat</u>				
Biodegradatie water	Methode OESO 301B: CO2-ontwikkelingstest	Waarde 2 %	Duur 28 dagen	Waardebepaling Experimenteel
<u>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-0,0')tin</u>				
Biodegradatie water	Methode OESO 301F: Manometrische respirometrie test	Waarde 9 %; GLP	Duur 28 dagen	Waardebepaling Experimenteel
<u>koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen</u>				
Biodegradatie water	Methode OESO 306: Biologische afbreekbaarheid in zeewater	Waarde 74 %	Duur 28 dagen	Waardebepaling Experimenteel
Fototransformatie water (DT50 water)	Methode	Waarde Geen effect	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
Halfwaardetijd bodem (t1/2 bodem)	Methode	Waarde Geen effect	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
<u>mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaananamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide/N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)</u>				
Biodegradatie water	Methode	Waarde 20 %	Duur 28 dagen	Waardebepaling Literatuurstudie

Conclusie: Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

Orac Decofix Power

Log Kow

	Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur		Waardebepaling
		Niet van toepassing (mengsel)				
<u>trimethoxyvinylsilaan</u>						
	Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur		Waardebepaling
BCF andere waterorganismen						Data waiving
	Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur		Waardebepaling
Log Kow	KOWWIN	Berekend	-2	20 °C		QSAR
<u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat</u>						
	Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF vissen	BCF	OESO 305	24.3 - 437.1	60 dagen	Cyprinus carpio	Experimentele Waarde
	Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur		Waardebepaling
Log Kow	OESO 107		3.7	23 °C		Experimentele waarde
	OESO 117		> 6.5	23 °C		Experimentele waarde
	Andere		4.2	23 °C		Experimentele waarde
<u>dioctylbis(pentane-2,4-dionato-0,0')tin</u>						
	Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur		Waardebepaling
Log Kow		Geen gegevens beschikbaar				

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen					
	Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Log Kow		Geen gegevens beschikbaar			
mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide/N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)					
	Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
Log Kow	EU Methode A.8		> 6		Experimentele waarde

Conclusie: Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

12.4 Mobiliteit in de bodem

<u>trimethoxyvinylsilaan</u>							
	Parameter		Methode		Waardebepaling		
(Log) Koc					Data waiving		
	Waarde		Methode		Waardebepaling		
Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)	-8.72E-5 atm m³/mol				Geschatte waarde		
<u>bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat</u>							
	Parameter		Methode		Waardebepaling		
(Log) Koc	Log Koc		SRC PCKOCWIN v2.0		Berekende waarde		
<u>koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen</u>							
	Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Percentageverdeling	Mackay level III	8.3 %		83.2 %	7.4 %	1 %	Berekende waarde

Conclusie: Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzBcriteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Orac Decofix Power

- Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide/N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)

- Grondwater

Grondwaterverontreinigend

13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 09* (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industriële en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer

Vervoer Niet onderworpen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar

Klasse

Classificatiecode

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep

Etiketten

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen

Beperkte hoeveelheden

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Bijlage II bij MARPOL 73/78

15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
< 4.6753 %	
< 65.4542 g/l	

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

- trimethoxyvinylsilaan

- dioctyltinbis(acetylacetaat)

- koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:

a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;

b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;

c) gevaarlijke klasse 4.1;

d) gevaarlijke klasse 5.1.

1. Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,

- in scherts- en fopartikelen,

- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.

3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:

- als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.

4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).

5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften

voldoen: a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben"; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben"; c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.

6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.

7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.

- dioctyltinbis(acetylacetonaat)

Organische tinverbindingen.

1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel fungeert als biocide in los gebonden aangroeiwerende verf.

2. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel fungeert als biocide ter voorkoming van de aangroeiing van microorganismen, planten of dieren op: a) alle vaartuigen, ongeacht hun lengte, bedoeld voor gebruik op volle zee, in kustgebieden, in estuaria, op binnenwateren of op meren; b) fuiken, drijvers, netten, alsmede alle overige apparatuur of uitrusting die bij de teelt van vissen en schaal- en schelpdieren wordt gebruikt; c) alle apparatuur of uitrusting die zich geheel of gedeeltelijk onder water bevindt.

3. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel bestemd is voor de behandeling van industrieel water.

4. Trigesubstitueerde organische tinverbindingen: a) Trigesubstitueerde organische tinverbindingen zoals tributyltin (TBT)-verbindingen en trifenyltin (TPT)-verbindingen mogen na 1 juli 2010 niet meer worden gebruikt in voorwerpen wanneer de concentratie in dit voorwerp of een deel daarvan groter is dan het equivalent van 0,1 gewichtsprocent tin. b) Voorwerpen die niet voldoen aan punt a) mogen na 1 juli 2010 niet meer in de handel worden gebracht, met uitzondering van voorwerpen die vóór die datum reeds in de Gemeenschap in gebruik waren.

5. Dibutyltin (DBT)-verbindingen: a) Dibutyltin (DBT)-verbindingen mogen na 1 januari 2012 niet meer worden gebruikt in mengsels en voorwerpen bestemd voor levering aan het grote publiek, wanneer de concentratie in het mengsel of het voorwerp, of een deel daarvan, groter is dan het equivalent van 0,1 gewichtsprocent tin. b) Voorwerpen en mengsels die niet voldoen aan punt a) mogen na 1 januari 2012 niet meer in de handel worden gebracht, met uitzondering van voorwerpen die vóór die datum reeds in de Gemeenschap in gebruik waren. c) Bij wijze van afwijking zijn de punten a) en b) tot 1 januari 2015 niet van toepassing op de volgende voorwerpen en mengsels bestemd voor levering aan het grote publiek: - eencomponent- en tweecomponentenkamertemperatuurvulcanisatiekit (RTV-1- en RTV-2-kit) en kleefstoffen, - verf en coatings die DBT-verbindingen als katalysator bevatten, wanneer toegepast op voorwerpen, - profielen van zachte polyvinylchloride (pvc), op zich alleen of gecoëxtrudeerd met harde pvc, - weefsels gecoat met pvc bevattende DBT-verbindingen als stabilisator, wanneer bedoeld voor toepassingen buitenshuis, - regenwaterbuizen, afvoergoten en hulpstukken voor gebruik buiten, alsook dakbedekkings- en gevelbekledingsmateriaal. d) Bij wijze van afwijking zijn de punten a) en b) niet van toepassing op materialen en voorwerpen die onder Verordening (EG) nr. 1935/2004 vallen.

6. Dioctyltin (DOT)-verbindingen: a) Dioctyltin (DOT)-verbindingen mogen na 1 januari 2012 niet meer worden gebruikt in de volgende voorwerpen, bestemd voor levering aan of gebruik door het grote publiek, wanneer de concentratie in het voorwerp, of een deel daarvan, groter is dan het equivalent van 0,1 gewichtsprocent tin: - textielartikelen bestemd om in aanraking te komen met de huid, - handschoenen, - schoenen of delen van schoenen bestemd om in aanraking te komen met de huid, - muurbekledingen en vloerbedekkingen, - kinderverzorgingsartikelen, - hygiëneproducten voor vrouwen, - luiers, - tweecomponenten-kamertemperatuurvulcanisatieafvormkits (RTV-2-afvormkits). b) Voorwerpen die niet voldoen aan punt a) mogen na 1 januari 2012 niet meer in de handel worden gebracht, met uitzondering van voorwerpen die vóór die datum reeds in de Gemeenschap in gebruik waren.

- trimethoxyvinylsilanen

Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gasen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals: - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratie-artikel); - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel); - scheetkussens (fopartikel); - silly string (schertsartikel); - nepdrollen (fopartikel); - feesttoeters (amusementsartikel);

- vlokken en schuim (decoratieartikel); - imitatiespinnenwebben (fopartikel); - stinkbommen (schertsartikel).

2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: "Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers".

3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad. 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Nationale wetgeving België

Orac Decofix Power

Geen gegevens beschikbaar

dioctyltinbis(acetylacetonaat)

Opname door de huid:

Tin (organische verbindingen) (als Sn); D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

Nationale wetgeving Nederland

Orac Decofix Power

Waste identification (the Netherlands) LWCA (the Netherlands): KGA category 05

Nationale wetgeving Frankrijk

Orac Decofix Power

Geen gegevens beschikbaar

Nationale wetgeving Duitsland

Orac Decofix Power

WGK 1; 1; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4)

trimethoxyvinylsilanen

TA-Luft: 5.2.5

bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]butylmalonaat

TA-Luft: 5.2.1

dioctyltinbis(acetylacetonaat)

TA-Luft: 5.2.5

mengsel van: N,N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide)/12-hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecaanamide/N,N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide)

TA-Luft: 5.2.5; I

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Orac Decofix Power

Geen gegevens beschikbaar

dioctyltinbis(acetylacetonaat)

Skin absorption:

Tin compounds, organic, except Cyhexatin (ISO), (as Sn); Sk

Andere relevante gegevens

Orac Decofix Power

Geen gegevens beschikbaar

dioctyltinbis(acetylacetonaat)

- Skin absorption:

Tin organic compounds, as Sn; Skin; Danger of cutaneous absorption

- TLV - Carcinogen:

Tin organic compounds, as Sn; A4

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.