

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EG) nr. 453/2010

ORAC Decofix Hydro

DecoFix Hydro
FDP700 290 ml
→ 7 tot 8 m



Opgesteld door: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG) - Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

www.big.be

Publicatiedatum: 2010-09-06

Datum van herziening: 2012-05-18

Reden van herziening: CLP

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

1.1 Productidentificatie:

Productnaam: Orac Decofix Hydro

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

T: 0032 (0)59 80 32 52

F: 0032 (0)59 80 28 10

info@oracdecor.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

24u/24u: +32 14 58 45 45 (BIG)

(Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling volgens Verordening EG nr. 1272/2008:

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

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG:

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens Verordening EG nr. 1272/2008 (CLP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG-1999/45/EG (DSD/DPD)

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

2.3 Andere gevaren:

DSD/DPD

Licht irriterend voor de ogen

Bevat sporen van een (mogelijk) vruchtbaarheidsschadende stof

Bevat sporen van een (mogelijk) teratogene stof

CLP

Licht irriterend voor de ogen

Bevat sporen van een (mogelijk) vruchtbaarheidsschadende stof

Bevat sporen van een (mogelijk) teratogene stof

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Naam (REACH Registratienr.):

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie (-)

CAS-nr./EG-nr.: 64742-46-7 205-148-2

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

Indeling volgens DSD/DPD:

Xn; R20 - 65

Xi; R38

Indeling volgens CLP:

Acute Tox. 4; H332

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Voetnoot: (1)(2)(10)

Opmerking: UVCB

Naam (REACH Registratienr.):

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebaaat (Niet van toepassing)

CAS-nr./EG-nr.:

52829-07-9

258-207-9

Conc. (C): 0.1%<C<2.5%

Indeling volgens DSD/DPD: Xi; R36 - N; R51-53

Indeling volgens CLP:

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

Voetnoot: (1)

Opmerking: Mono-constituent

(1) Voor volledige tekst van R- en H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(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:

Onmiddellijk met veel water spoelen. 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: Geen effecten bekend.

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, zwaveloxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

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, beschermde uitrusting 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. Beschermendekleding. Geschikte beschermkleding
Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Morsstof opschepken in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing. 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.

Grenswaarde (België)

- Olie (minerale-; nevel)

- Kortetijds waarde: ppm - 10 mg/m³

- Tijdsgewogen gemiddelde 8u: ppm - 5 mg/m³

TLV (USA)

- Mineral oil, poorly and mildly refined

- Kortetijds waarde: -

- Tijdsgewogen gemiddelde 8u: - (L)

L: Exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden

deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Oil Mist (Mineral)	OSHA	ID 178SG
Oil Mist (Mineral)	NIOSH	5026
Oil Mist (Mineral)	OSHA	ID 128

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:

Arbeiders

bis[2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl]sebacaat
Drempelwaarde (DNEL/DMEL): DNEL

Type: Acute systemische effecten inademing
Waarde: 2 mg/kg bw/dag

Type: Acute systemische effecten dermaal
Waarde: 5.6 mg/m³

Type: Systemische effecten op lange termijn dermaal
Waarde: 2 mg/kg bw/dag

Type: Systemische effecten op lange termijn inademing
Waarde: 5.6 mg/m³

Grote publiek

bis[2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl]sebacaat
Drempelwaarde (DNEL/DMEL): DNEL

Type: Acute systemische effecten dermaal
Waarde: 1 mg/kg bw/dag

Type: Acute systemische effecten inademing
Waarde: 1.4 mg/m³

Type: Acute systemische effecten oraal
Waarde: 1 mg/kg bw/dag

Type: Systemische effecten op lange termijn dermaal
Waarde: 1 mg/kg bw/dag

Type: Systemische effecten op lange termijn inademing
Waarde: 1.4 mg/m³

Type: Systemische effecten op lange termijn oraal
Waarde: 1 mg/kg bw/dag

PNEC

bis[2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl]sebacaat

Compartmenten:	Waarde:
Zoet water	0.005 mg/l
Zeewater	0.0005 mg/l
aqua (intermitterende lozingen)	0.011 mg/l
STP	1 mg/l
Zoet water sediment	8.02 mg/kg sediment dw
Zoet water	0.802 mg/kg sediment dw
Bodem	1.6 mg/kg bodem dw

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.
- Regelmatig concentratie in de lucht meten.
- 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: Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.
- b) Bescherming van de handen: Handschoenen.
- c) Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril.
- 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: Niet van toepassing
- Explosiegrenzen: Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid: Literatuur vermeldt: direct brandgevaar
- Log Kow: Geen gegevens beschikbaar
- 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
- Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar
- Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar
- Oplosbaarheid water: niet oplosbaar
- Oplosbaarheid in 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
- Fysische gevaren: Geen fysische gevarenklasse

9.2 Overige informatie:

Oppervlaktespanning: Geen gegevens beschikbaar
Absolute dichtheid: 1400 kg/m³; 20°C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

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, zwaveloxiden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

Orac Decofix Hydro

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	>5000 mg/kg bw		Rat	M/V	Experimenteel
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	>2000 mg/kg bw	24 u	Konijn	M/V	Read-across
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	3.92-5.4 mg/l lucht	4 u	Rat	M/V	Read-across
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	1.44-2.2 mg/l lucht	4 u	Rat	M/V	Read-across

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 423	3700 mg/kg bw	4 u	Rat	M/V	Experimenteel
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	>3170 mg/kg bw	24 u	Rat	M/V	Experimenteel
Inhalatie (aërosol)	LC50	Equivalent aan OESO 403	0.5 mg/l lucht	4 weken (dagelijks, 5 dagen/week)	Rat	M/V	Experimenteel

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel

Conclusie:

- Lage acute toxiciteit via de huid
- Lage acute toxiciteit via de mond
- Lage acute toxiciteit bij inademing

Corrosie/irritatie

Orac Decofix Hydro

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		24 uur	Konijn	Read-across
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 72 uur	Konijn	Read-across
Huid	Irriterend					Literatuurstudie

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling
Oog	Sterk irriterend	OESO 405	24 u	1; 24; 48; 72; 168 uur	Konijn	Experimenteel
Huid	Niet irriterend	OESO 404	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimenteel

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel.

Conclusie:

- Niet ingedeeld als irriterend voor de huid
- Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

Orac Decofix Hydro

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406	24 u	24; 48 uur	Hamster	Mannelijk	Read-across

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	tijdstip van waarneming	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406		24 u	Cavia	M/V	Experimenteel

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel.

Conclusie:

- Niet sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit

Orac Decofix Hydro

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 410	1000 mg/kg bw/dag			4 weken (6u/dag, 3 dagen/week)	Rat	M/V	Read-across
Inhalatie (aërosol)	LOEL	Equivalent aan OESO 412	24 mg/m ³ lucht	orgaan	Gewichts-toename	4 weken (6u/dag, 5 dagen/week)	Rat	M/V	Read-across
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	≥1,71 mg/l lucht		systemische effecten	13 weken (2x/week)	Rat	M/V	Read-across
Inhalatie (aërosol)	NOAEC	Equivalent aan OESO 413	0,88 mg/l lucht	longen	lokale effecten	13 weken (2x/week)	Rat	M/V	Read-across

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	<29 mg/kg bw/dag		geen	13 weken	Rat	V	Experimenteel
Oraal	LOAEL	Equivalent aan OESO 408	29 mg/kg lucht		Gewichts-afname	13 weken	Rat	V	Experimenteel

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel.

Conclusie:

- Lage subchronische toxiciteit via de huid
- Lage subchronische toxiciteit via de mond
- Lage subchronische toxiciteit bij inademing

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

Orac Decofix Hydro

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Beperkt positief testresultaat	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Read-across

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Chinese hamster long fibroblasten		Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Menselijke lymfocyten		Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

Orac Decofix Hydro

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie

Resultaat	Methode	Blootstellings- duur	Testsubstraat	Geslacht	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 475	6, 24, 48 u	Rat	M/V		Read-across

Kankerverwekkendheid

Orac Decofix Hydro

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie

Blootstellings- wijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings- duur	Soort	Geslacht	Waarde- bepaling	Orgaan	Effect
Dermaal		Equivalent aan OESO 451	100 %	104 weken (dagelijks)	Muis	M	Experimenteel		geen effect

Giftigheid voor de voortplanting

Orac Decofix Hydro

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat

Parameter	Methode	Waarde	Blootstellings- duur	Soort	Geslacht	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelings- toxiciteit	NOAEL (P/F1) OESO 415	30 mg/kg bw/dag		Rat	M/V	Gewichts- veranderingen		Experimenteel

Indeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen van het mengsel.

Conclusie CMR:

- Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

- Niet ingedeeld als giftig voor de mutageniteit of genotoxiciteit
- Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Toxiciteit andere effecten

Orac Decofix Hydro

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Conclusie

Geen (test)data beschikbaar

11.1.2 Andere gegevens

Orac Decofix Hydro

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie

TLV - Carcinogeniteit: A2

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit:

Orac Decofix Hydro

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		4.4 mg/l	96 u	Brachydanio rerio			
	LC50	OESO 203	4.4 mg/l	96 u	Lepomis macrochirus	Doorstroom-systeem	Zoet water	Experimenteel
	LC50	OESO 203	5.29 mg/l	96 u	Oryzias latipes	Semi-statisch	Zoet water	Experimenteel
Acute toxiciteit ongewervelden	EC50	OESO 202	17 mg/l	24 u	Daphnia magna	Semi-statisch	Zoet water	Experimenteel
	LC50	OESO 202	8.58 mg/l	48 u	Daphnia magna	Semi-statisch	Zoet water	Experimenteel
	NOEC	OESO 202	4 mg/l	48 u	Daphnia magna	Semi-statisch	Zoet water	Experimenteel
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	1.1 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimenteel
	NOEC	OESO 201	0.05 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimenteel
	EC50	EU-methode C.3	1.9 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimenteel
	NOEC	EU-methode C.3	<1.23 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimenteel
Chronische toxiciteit aquatische invertebraten	EC50	OESO 211	1.31 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch	Zoet water	Experimenteel
	EC50	OESO 211	0.96 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch	Zoet water	Experimenteel
	NOEC	OESO 211	0.23 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch	Zoet water	Experimenteel
	LOEC	OESO 211	0.61 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Semi-statisch	Zoet water	Experimenteel
Toxiciteit aquatische micro-organismen	IC50	OESO 209	>100 mg/l	3 u	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimenteel

Conclusie:

- Geen gegevens over ecotoxiciteit

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat

Conclusie:

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

12.3 Bioaccumulatie:

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat 0.35

Log Kow

Methode	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	0.35		

Conclusie:

- Geen testgegevens van component(en) beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Orac Decofix Hydro

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
Koc	OESO 106	$\geq 780 \leq 16000$	Experimenteel
log Koc	OESO 106	$\geq 2.89 \leq 4.2$	Experimenteel

Vluchtigheid (H constante van de wet van Henry)

Waarde	Methode	Temp.	Waardebepaling
0 Pa.m ³ /mol	SRC HenryWIN v3.20	25 °C	Berekend

Conclusie:

- Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten van het mengsel

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 Hydro

- Ozonafbrekend vermogen (ODP): Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1272/2008 en 1005/2009)

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat

- Ozonafbrekend vermogen (ODP): Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1272/2008 en 1005/2009)
- 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

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, beschikking 2001/118/EG).
08 04 10 (niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit).
Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn. Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen.

13.1.3 Verpakking

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 02 (kunststofverpakking).

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Weg (ADR)

14.1 VN-nummer

- Vervoer: Niet onderworpen

- UN-nummer:

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarenklasse(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:

Spoorweg (RID)

14.1 VN-nummer:

- Vervoer: Niet onderworpen

- UN-nummer:

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarenklasse(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:

Binnenwateren (ADN)

14.1 VN-nummer:

- Vervoer: Niet onderworpen

- UN-nummer:

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarenklasse(n):

- 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:

Zee (IMDG)

14.1 VN-nummer:

- Vervoer: Niet onderworpen

- UN-nummer

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

- Klasse:

14.4 Verpakkingsgroep:

- Verpakkingsgroep:

- Etiketten:

14.5 Milieugevaren:

- Marine pollutant: -

- 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 73/78 en de IBC-code:

- Bijlage II bij MARPOL 73/78

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 VN-nummer:

- Vervoer: Niet onderworpen

- UN-nummer:

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

- Klasse:

14.4 Verpakkingsgroep:

- Verpakkingsgroep:

- Etiketten:

14.5 Milieugevaren:

- Merkteken milieugevaarlijke stof: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

- Bijzondere bepalingen:

- Passagiers- en vrachtovervoer: beperkte hoeveelheden:

max. netto hoeveelheid per verpakking

15. REGELGEVING

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

Europese wetgeving:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): 2 %

- 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.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde middenfractie

Vloeibare stoffen of mengsels die als gevaarlijk worden beschouwd in de zin van de definities in Richtlijn 67/548/EEG en Richtlijn 1999/54/EG:

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 — 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.

Nationale wetgeving

Nederland

- Waterbezwaarlijkheid (Nederland): 1

- Afvalidentificatie andere afvalstoffenlijsten: LWCA (Nederland): KGA categorie 05

Duitsland

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- R20: Schadelijk bij inademing

- R36: Irriterend voor de ogen

- R38: Irriterend voor de huid

- R51/53: Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

- H332: Schadelijk bij inademing.

- H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H315: Veroorzaakt huidirritatie.

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DSD	Dangerous Substance Directive Gevaarlijke StoffenRichtlijn
DPD	Dangerous Preparation Directive Gevaarlijke PreparatenRichtlijn
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen terzake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw BIG licentieovereenkomst. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG, verdeling en reproductie zijn beperkt.

Raadpleeg uw BIG licentie overeenkomst voor details.

