

## Bangkirai & Cedar Cleaner

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Bangkirai & Cedar Cleaner  
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rectavit N.V.  
Ambachtenlaan 4  
B-9080 Lochristi  
☎ +32 9 216 85 20  
☐ +32 9 216 85 30  
msds@rectavit.be

##### Fabrikant van het product

Rectavit N.V.  
Ambachtenlaan 4  
B-9080 Lochristi  
☎ +32 9 216 85 20  
☐ +32 9 216 85 30  
msds@rectavit.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 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	Categorie	Gevarenaanduidingen
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam.	categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen



##### Signaalwoord

Gevaar

##### H-zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### P-zinnen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

# Bangkirai & Cedar Cleaner

P310  
P501

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking
(Z)-octadec-9-eenylamine, geëthoxyleerd	26635-93-8 500-048-7	0.1%<C<1%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(10)	Bestanddeel
isotridecanol, geëthoxyleerd	69011-36-5	1%<C<3%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)	Polymeer
fosforzuur 01-2119485924-24	7664-38-2 231-633-2	10%<C<25%	Skin Corr. 1B; H314	(1)(2)(8)(10)	Bestanddeel
oxaalzuur, dihydraat	6153-56-6 205-634-3	1%<C<3%	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)(2)(6)	Bestanddeel

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

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

(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.

#### 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:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Niet laten braken. 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:

Prikkeling/irritatie van de huid.

##### Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel.

##### 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.

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-03-17

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0201

Productnummer: 42847

2 / 15

# Bangkirai & Cedar Cleaner

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

#### 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 giftige en bijtende gassen/dampen (fosforoxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Gelaatsscherm. Beschermende kleding. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

## RUBRIEK 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. Gelaatsscherm. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 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: 10 °C - 25 °C. Opslaan bij kamertemperatuur. Beschermen tegen vorst. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 1 jaar.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

#### 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.

## RUBRIEK 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.

EU

Orthofosforzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1 mg/m <sup>3</sup>
-----------------	---	---------------------

# Bangkirai & Cedar Cleaner

Orthofosforzuur	Kortetijdswaarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	2 mg/m <sup>3</sup>
Oxaalzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1 mg/m <sup>3</sup>

## België

Fosforzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	2 mg/m <sup>3</sup>
Oxaalzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde	2 mg/m <sup>3</sup>

## Nederland

Fosforzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.25 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	0.49 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	2 mg/m <sup>3</sup>
Oxaalzuur	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	1 mg/m <sup>3</sup>

## Frankrijk

Acide oxalique	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1 mg/m <sup>3</sup>
Acide phosphorique	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	0.2 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	0.5 ppm
	Kortetijdswaarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	2 mg/m <sup>3</sup>

## Duitsland

Orthophosphorsäure	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	2 mg/m <sup>3</sup>
Oxalsäure	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1 mg/m <sup>3</sup>

## UK

Orthophosphoric acid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m <sup>3</sup>
Oxalic acid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

Oxalic acid, anhydrous and dihydrate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	2 mg/m <sup>3</sup>
Phosphoric acid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	3 mg/m <sup>3</sup>

## 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.

NON-VOLATILE ACIDS (Phosphoric Acid)	NIOSH	7908
o-Phosphoric Acid	NIOSH	7903
Phosphoric Acid	OSHA	ID 111
Phosphoric Acid	OSHA	ID 165SG

### 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

##### isotridecanol, geëthoxyleerd

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	294 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2080 mg/kg bw/dag	

##### fosforzuur

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Locale effecten op lange termijn inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	Testgegevens van de zuivere stof
	Acute systemische effecten inademing	2 mg/m <sup>3</sup>	Testgegevens van de zuivere stof

##### oxaalzuur, dihydraat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	4.03 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	2.29 mg/kg bw/dag	
	Acute locale effecten dermaal	0.69 mg/cm <sup>2</sup>	

#### DNEL/DMEL - Grote publiek

# Bangkirai & Cedar Cleaner

## isotridecanol, geëthoxyleerd

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	87 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1250 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	25 mg/kg bw/dag	

## fosforzuur

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Locale effecten op lange termijn inademing	0.73 mg/m <sup>3</sup>	

## oxaalzuur, dihydraat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn dermaal	1.14 mg/kg bw/dag	
	Acute locale effecten dermaal	0.35 mg/cm <sup>2</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.14 mg/kg bw/dag	

## PNEC

### isotridecanol, geëthoxyleerd

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.074 mg/l	
Zeewater	0.007 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	0.015 mg/l	
STP	1.4 mg/l	
Zoet water sediment	0.604 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.06 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.1 mg/kg bodem dw	

### oxaalzuur, dihydraat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.1622 mg/l	
Zeewater	0.01622 mg/l	
Aqua (intermitterende lozingen)	1.622 mg/l	
STP	1550 mg/l	

### 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.

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Plastic.

#### c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm.

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	geen gegevens beschikbaar
Kleur	Kleurloos
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet 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

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-03-17

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0201

Productnummer: 42847

5 / 15

# Bangkirai & Cedar Cleaner

Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	1.1 ; 20 °C
Ontbindingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen
pH	1 ; 100 %

## 9.2. Overige informatie

Absolute dichtheid	1100 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
--------------------	--------------------------------

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert zuur.

### 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

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (fosforoxiden, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### Bangkirai & Cedar Cleaner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

##### (Z)-octadec-9-eenylamine, geëthoxyleerd

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		300 mg/kg bw - 2000 mg/kg bw		Rat	Experimentele waarde	

##### isotridecanol, geëthoxyleerd

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal			categorie 4			Literatuurstudie	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 0.1 mg/l	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

# Bangkirai & Cedar Cleaner

## fosforzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 423	2600 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		2740 mg/kg bw		Konijn	Niet afdoende, onvoldoende gegevens	
Dermaal	Dosisniveau		> 2000 mg/kg bw	24 u	Konijn	Niet afdoende, onvoldoende gegevens	85 % waterige oplossing
Inhalatie	LC50	Equivalent aan OESO 403	3846 mg/m <sup>3</sup>	1 u	Rat (mannelijk)	Read-across	
Inhalatie	LC50	Equivalent aan OESO 403	5337 mg/m <sup>3</sup>	1 u	Konijn (mannelijk)	Read-across	
Inhalatie	LC50	Equivalent aan OESO 403	856 mg/m <sup>3</sup>	1 u	Muis (mannelijk)	Read-across	
Inhalatie	LC50	Equivalent aan OESO 403	193 mg/m <sup>3</sup>	1 u	Cavia (mannelijk)	Read-across	

## oxaalzuur, dihydraat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		475 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	Watervrije vorm
Oraal	LD50		375 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	Watervrije vorm
Dermaal	LD50		20000 mg/kg bw		Konijn	Experimentele waarde	Watervrije vorm
Dermaal			categorie 4			Bijlage VI	
Inhalatie						Data waiving	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### Conclusie

Niet ingedeeld als acut toxisch

## Corrosie/irritatie

### Bangkirai & Cedar Cleaner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### (Z)-octadec-9-eenylamine, geëthoxyeerd

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sterk bijtend	OESO 404			Konijn	Experimentele waarde	

### isotridecanol, geëthoxyeerd

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	OESO 405	72 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Literatuur	
Huid	Irriterend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## fosforzuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Bijtend	Andere			Konijn	Niet afdoende, onvoldoende gegevens	Waterige oplossing
Huid	Bijtend	Andere	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Waterige oplossing

## oxaalzuur, dihydraat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	OESO 405		1; 24 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### Bangkirai & Cedar Cleaner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

# Bangkirai & Cedar Cleaner

## isotridecanol, geëthoxyleerd

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 406		24; 48 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

## fosforzuur

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid						Data waiving	

## oxaalzuur, dihydraat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 429			Muis (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

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

#### Bangkirai & Cedar Cleaner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

## isotridecanol, geëthoxyleerd

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL systemische effecten	Equivalent aan OESO 408	≥ 500 mg/kg bw/dag		Geen schadelijke systemische	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across
Dermaal								Data waiving
Inhalatie								Data waiving

## fosforzuur

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	250 mg/kg		Geen effect	54 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 422	250 mg/kg		Geen effect	6 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (dieet)	NOAEL		> 0.75 %		Geen effect	12 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie (aërosol)	Dosisniveau		10.6 mg/m <sup>3</sup> lucht	Lever	Vergroting/aantasting lever		Rat	Niet afdoende, onvoldoende gegevens

## oxaalzuur, dihydraat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOAEL		≥ 12000 mg/kg voedsel		Geen effect	2 jaar	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde
Dermaal								Data waiving
Inhalatie								Data waiving

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

### Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

#### Bangkirai & Cedar Cleaner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

## (Z)-octadec-9-eenylamine, geëthoxyleerd

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	OESO 471			Experimentele waarde

## isotridecanol, geëthoxyleerd

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium ( <i>S.typhimurium</i> )		Read-across
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)		Read-across



# Bangkirai & Cedar Cleaner

## fosforzuur

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)		Experimentele waarde
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	CHL/IU-cellen		Experimentele waarde
Negatief	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)		Experimentele waarde
Negatief	EPA OPPTS 870.5100	Escherichia coli		Experimentele waarde

## oxaalzuur, dihydraat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling
Negatief	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde
Negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### Bangkirai & Cedar Cleaner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

## fosforzuur

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
					Data waiving

## oxaalzuur, dihydraat

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
					Data waiving

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### Bangkirai & Cedar Cleaner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

## isotridecanol, geëthoxyleerd

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Onbekend								Data waiving

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### Bangkirai & Cedar Cleaner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

## isotridecanol, geëthoxyleerd

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	OESO 414	750 mg/kg bw/dag	14 dag(en)	Rat	Geen effect		Read-across
Maternale toxiciteit	NOAEL	OESO 414	250 mg/kg bw/dag	14 dag(en)	Rat	Geen effect		Read-across
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	≥ 250 mg/kg bw/dag	119 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Read-across

# Bangkirai & Cedar Cleaner

## fosforzuur

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	≥ 370 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Muis (vrouwelijk)	Geen effect		Read-across
	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	≥ 410 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Read-across
Maternale toxiciteit	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	≥ 370 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Muis (vrouwelijk)	Geen effect		Read-across
	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	≥ 410 mg/kg bw/dag	10 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Read-across
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (F1)	OESO 422	≥ 500 mg/kg bw/dag	6 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Geen effect		Experimentele waarde
	NOAEL (F1)	OESO 422	≥ 500 mg/kg bw/dag	54 dag(en)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

## oxaalzuur, dihydraat

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	Dosisniveau		> 250 mg/kg bw/dag	13 dag(en)	Konijn	Geen effect	Foetus	Read-across
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	≤ 0.1 %		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

### Toxiciteit andere effecten

#### Bangkirai & Cedar Cleaner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Bangkirai & Cedar Cleaner

Geen effecten bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Bangkirai & Cedar Cleaner

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

#### (Z)-octadec-9-eenylamine, geëthoxyleerd

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	0.1 mg/l - 1 mg/l	96 u	Cyprinus carpio			Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	0.1 mg/l - 1 mg/l	48 u	Daphnia magna			Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	0.01 mg/l - 0.1 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus			Experimentele waarde

# Bangkirai & Cedar Cleaner

## fosforzuur

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	TLm	Equivalent aan OESO 203	138 ppm	96 u	Gambusia affinis	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Zuivere stof
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 100 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Zuivere stof
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	> 100 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Zuivere stof
	NOEC	OESO 201	100 mg/l	72 u	Desmodesmus subspicatus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Zuivere stof
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50		270 mg/l		Bacteria			Literatuurstudie; Zuivere stof

## oxaalzuur, dihydraat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		160 mg/l	48 u	Leuciscus idus	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Watervrije vorm
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	162.2 mg/l	48 u	Daphnia magna		Zoet water	Experimentele waarde; Watervrije vorm
Acute toxiciteit andere waterorganismen	LC50		5330 mg/l	96 u	Xenopus laevis		Zoet water	Experimentele waarde; Watervrije vorm
Chronische toxiciteit vissen								Data waiving
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren								Data waiving
Toxiciteit aquatische micro-organismen	Toxicity threshold		1550 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Watervrije vorm
	Toxicity threshold		80 mg/l	8 dag(en)	Microcystis aeruginosa	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Watervrije vorm
Toxiciteit sedimentorganismen								Data waiving

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Waardebepaling
Toxiciteit bodem macro-organismen						Data waiving
Toxiciteit bodem micro-organismen						Data waiving
Toxiciteit terrestriële planten	EC50		8 mmol/l	72 u	Lactuca sativa	Experimentele waarde
Toxiciteit andere terrestriële organismen	LD50		0.372 mg	48 u	Apis mellifera	Experimentele waarde
Toxiciteit vogels						Data waiving

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### oxaalzuur, dihydraat

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
EU-methode C.5	89 %; Watervrije vorm	20 dag(en)	Experimentele waarde

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	6 minuten; Watervrije vorm		Experimentele waarde

#### Biodegradatie bodem

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
	70 %; Watervrije vorm	4 dag(en)	Experimentele waarde

## Conclusie

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-03-17

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0201

Productnummer: 42847

11 / 15

# Bangkirai & Cedar Cleaner

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

Bangkirai & Cedar Cleaner

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

(Z)-octadec-9-eenylamine, geëthoxyleerd

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	geen gegevens beschikbaar			

isotridecanol, geëthoxyleerd

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	geen gegevens beschikbaar			

fosforzuur

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	geen gegevens beschikbaar			

oxaalzuur, dihydraat

BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
					Data waiving

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
					Data waiving

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 107	Watervrije vorm	-1.7	23 °C	Experimentele waarde

## Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de componenten

## 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 zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Bangkirai & Cedar Cleaner

**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)

fosforzuur

Luchtverontreiniging

Luchtverontreinigend

oxaalzuur, dihydraat

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 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.

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

20 01 29\* (gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01): detergents die gevaarlijke stoffen bevatten). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-03-17

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0201

Productnummer: 42847

12 / 15

# Bangkirai & Cedar Cleaner

Herwinnen/hergebruiken. Ontwateren. 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. Lozing van grote hoeveelheden in het afvalwater vermijden.

## 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).

## RUBRIEK 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. 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	

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

Bijlage II bij MARPOL 73/78	
-----------------------------	--

## RUBRIEK 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
0 %	

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

<5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

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.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
(Z)-octadec-9-eenylamine, geëthoxyleerd fosforzuur	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) gevarenklasse 4.1; d) gevarenklasse 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

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-03-17

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0201

Productnummer: 42847

13 / 15

# Bangkirai & Cedar Cleaner

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 België

Bangkirai & Cedar Cleaner  
Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Nederland

Bangkirai & Cedar Cleaner

Afvalidentificatie (Nederland)	LWCA (Nederland): KGA categorie 03
Waterbezwaarlijkheid	B (4)

## Nationale wetgeving Frankrijk

Bangkirai & Cedar Cleaner  
Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Duitsland

Bangkirai & Cedar Cleaner

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

(Z)-octadec-9-eenylamine, geëthoxyleerd

TA-Luft	5.2.5; I
---------	----------

fosforzuur

TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Orthophosphorsäure; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
---------------------------------------	---

oxaalzuur, dihydraat

TA-Luft	5.2.1
Hautresorptive Stoffe	Oxalsäure; H; Hautresorptiv

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Bangkirai & Cedar Cleaner  
Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens

Bangkirai & Cedar Cleaner  
Geen gegevens beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Reden van herziening: 2;3

Publicatiedatum: 2006-03-17

Datum van herziening: 2017-03-07

Herzieningsnummer: 0201

Productnummer: 42847

14 / 15

# Bangkirai & Cedar Cleaner

PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

## Specifieke concentratiegrenzen CLP

fosforzuur ... %	$C \geq 25 \%$	Skin Corr. 1B; H314	CLP Bijlage VI (ATP 0)
	$10 \% \leq C < 25 \%$	Skin Irrit. 2; H315	CLP Bijlage VI (ATP 0)
	$10 \% \leq C < 25 \%$	Eye Irrit. 2; H319	CLP Bijlage VI (ATP 0)

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 ter zake 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 en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Het kan geraadpleegd worden in andere landen, waar dan wel lokale wetgeving met betrekking tot het opstellen van veiligheidsinformatiebladen voorrang dient te krijgen. Het is uw verplichting om na te gaan of zulke lokale wetgeving van toepassing is. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.