



## Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Herziening van: 2022-08-31

Versie: 01.1

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Robijn Professional Klein & Krachtig Color

*Robijn is een geregistreerd handelsmerk en wordt gebruikt onder licentie van Unilever*

UFI: N62F-N19F-300M-RYRQ

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

**Gebruik van het product:** Wasmiddel.

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

#### SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

PC35-Was- en reinigingsproducten

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

PC35-Was- en reinigingsproducten

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@diverse.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).

Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Oogirrit. 2 (H319)

Huidirrit. 2 (H315)

Sens. huid 1 (H317)

Aquat. chron. 3 (H412)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Waarschuwing.

Bevat 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Methylisothiazolinone), 3,7-dimethyloctaan-3-ol (Tetrahydroinool), hexylsalicylaat (Hexyl Salicylate), 4-tert-butylcyclohexylacetaat (4-tert-butylcyclohexyl acetate), benzylsalicylaat (Benzyl Salicylate), alfa-hexylcinnamaldehyde (Hexyl Cinnamal)

#### Gevarenaanduidingen:

H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

#### Voorzorgsmaatregelen

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 dragen.

P501 - Niet gebruikte inhoud als chemisch afval afvoeren.

#### Nadere aanduiding op het etiket:

Bevat: conserveermiddel.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke- ningen	Massaproce- nt
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		10-20
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	221-283-9	3055-97-8	-	STOT eenm. 3 (H335) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)		3-10
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		3-10
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	223-267-7	3794-83-0	01-2119510382-52	Acute tox. 4 (H302) Oogirrit. 2 (H319)		1-3
3,7-dimethyloctaan-3-ol	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317)		0.1-1
hexylsalicylaat	228-408-6	6259-76-3	01-2119638275-36	Huidirrit. 2 (H315) Sens. huid 1 (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		0.1-1
alfa-hexylcinnamaldehyde	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
4-tert-butylcyclohexylacetaat	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
benzylsalicylaat	204-262-9	118-58-1	01-2119969442-31	Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 3 (H412)		0.1-1
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	247-761-7	26530-20-1	-	Acute tox. 2 (H330) Acute tox. 3 (H301) Acute tox. 3 (H311) Huidcorr. 1B (H314) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 M=100 (H400) Aquat. chron. 1 M=100 (H410)		0.01-0.1
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute tox. 2 (H330) Acute tox. 3 (H301) Acute tox. 3 (H311) Huidcorr. 1B (H314) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 M=10 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		0.01-0.1

#### Specifieke concentratiegrenzen

2-Octyl-2H-isothiazool-3-on:

- Sens. huid 1 (H317) >= 0.0015%

**Robijn Professional Klein & Krachtig Color**

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:  
 • Sens. huid 1 (H317) >= 0.0015%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.  
 ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.  
 [6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.  
 De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie:** Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Het wordt aanbevolen om de medische controle gedurende ten minste 48 uur na een ongeval voort te zetten.

**Inademing:** Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Aanraking met de huid:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Aanraking met de ogen:** Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Inslikken:** De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Zelfbescherming van de eerste hulpverlener:** Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Inademing:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**Aanraking met de huid:** Veroorzaakt irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Aanraking met de ogen:** Veroorzaakt ernstige irritatie.

**Inslikken:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Herhaaldelijk of langdurig contact: Draag geschikte handschoenen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Indammen om grote hoeveelheden gemorst vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:**

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

**Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**

De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met locale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

**Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:**

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

**DNEL/DMEL en PNEC waarden****Blootstelling van de mens**

DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	2.4
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	0.027

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	48
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

## DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	24
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	-	-	-	16.9
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	10	-	10	4.2
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
------------------------------	---	---	---	---

**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	-
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m <sup>3</sup> )
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	-
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.

Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.

In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

**Passende technische maatregelen:** Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

**Passende organisatorische maatregelen:** Vermijd, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

**Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:**

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
PC35-Was- en reinigingsproducten	PC35-Was- en reinigingsproducten	C	-	-	ERC8a
Handmatige overdracht en verdunding	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Handmatige overdracht en verdunding	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**  
**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 166).

**Handbescherming:**

Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.  
Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd:  $\geq 480$  min  
Materiaaldikte:  $\geq 0.7$  mm  
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd:  $\geq 30$  min  
Materiaaldikte:  $\geq 0.4$  mm  
in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

**Lichaamsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 0.14

**Passende technische maatregelen:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Passende organisatorische maatregelen:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:**

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
PC35-Was- en reinigingsproducten	PC35-Was- en reinigingsproducten	C	-	-	ERC8a
Automatische toepassing in een speciaal gesloten systeem	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Handbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Lichaamsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

**Methode / opmerking**

**Fysische staat:** Vloeistof

**Kleur:** Opaak , Licht , Paars

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald

**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

## Methode / opmerking

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen

**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.

**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.

**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.

( VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )

**Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

## Methode / opmerking

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**pH:** ≈ 7 (onverdund)

**pH in verdunning** ≈ 7 (0.14 %)

**Kinematische viscositeit:** ≈ 500 mPa.s (20 °C)

**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

ISO 4316

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

## Methode / opmerking

**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaat	Geen gegevens		

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

	beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

**Relatieve dichtheid:**  $\approx 1.03$  (20 °C)  
**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Methode / opmerking**

OECD 109 (EU A.3)  
 Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Niet van toepassing bij vloeistoffen.

**9.2 Overige informatie****9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:.

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

**Oog irritatie en corrosiviteit**

**Resultaat:** Eye irritant 2

**Soort:** Niet van toepassing.

**Methode:** Bewijskracht

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin tijd (h)	ATE (mg/kg)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				4100
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	LD <sub>50</sub>	940	Rat	OECD 401 (EU B.1)		170000
3,7-dimethyloctaan-3-ol		8270				Niet vastgesteld
hexylsalicylaat		Geen				Niet

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

		gegevens beschikbaar				vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde		3100				Niet vastgesteld
4-tert-butylcyclohexylacetaat		3370	Rat	Methode niet bekend		1.1e+006
benzylsalicylaaat	LD <sub>50</sub>	> 2000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				1e+006
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD <sub>50</sub>	120	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1e+006

## Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin tijd (h)	ATE (mg/kg)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
hexylsalicylaaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
benzylsalicylaaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				2.5e+006
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD <sub>50</sub>	242	Rat	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	2.2e+006

## Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellin tijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC <sub>50</sub>	(nevel) 0.11	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
------------------------------	------------------	--------------	-----	-------------------	---------

## Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)l(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
hexylsalicylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
benzylsalicylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Niet vastgesteld	2200	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Niet vastgesteld	1000	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

## Irritatie en corrosiviteit

## Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Corrosief			

## Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

## Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Sensibiliserend	Marmot		

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

**CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)**

Mutageniteit

Bestandde(e)(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	

## Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar

## Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol			Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat			Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar				

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen				

		gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

## Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

## Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

## Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Geen gegevens beschikbaar					
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			Geen gegevens beschikbaar					
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Geen gegevens beschikbaar					
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
3,7-dimethyloctaan-3-ol			Geen gegevens beschikbaar					
hexylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar					
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar					
4-tert-butylcyclohexylacetaat			Geen gegevens beschikbaar					
benzylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar					
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar					
2-methyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar					

## STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar

## STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar

**Gevaar bij inslikken**

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

**11.2.2 Overige informatie**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)(n)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	LC <sub>50</sub>	0.122			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC <sub>50</sub>	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Vergelijkbaar met OECD 203	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)(n)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen			

		gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	LC <sub>50</sub>	0.181			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC <sub>50</sub>	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfates		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	EC <sub>50</sub>	0.15			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC <sub>50</sub>	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Methode niet gegeven	72

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfates		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen			

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

		gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC 20	2.8	Actief slib	OECD 209	3 uur /uren

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

## Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
------------------------------	--	---------------------------	--	--	--

**Bodem toxiciteit**

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Methode niet gegeven		Methode niet gegeven	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat				Bewijskracht	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
3,7-dimethyloctaan-3-ol					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
hexylsalicylaar				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
4-tert-butylcyclohexylacetaat				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
benzylsalicylaar				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on				Bewijskracht	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Oppervlaktewater (zoet)	Mineralisatie snelheid	> 50 % in 4 dag(en)	OECD 309	Biologisch afbreekbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			

## Robijn Professional Klein &amp; Krachtig Color

hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-0.32	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	

## Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(n)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	3.16		OECD 305		

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(n)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:**

20 01 29\* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Lege verpakking****Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 VN-nummer:** Ongevaarlijke goederen

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen

**14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Ongevaarlijke goederen

**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen

**14.5 Milieugevaar:** Ongevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Ongevaarlijke goederen

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

anionogene oppervlakreactieve stoffen	15 - 30 %
niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	5 - 15 %
fosfonaten, polycarboxylaten, zeep	< 5 %
parfums, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, enzymen, optische witmiddelen, Octylisothiazolinone, Limonene, Methylisothiazolinone	

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse A(3)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

VIB code: MS1004964

Versie: 01.1

Herziening van: 2022-08-31

**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, 1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16

**Classificatie procedure**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen**

- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H311 - Giftig bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H320 - Veroorzaakt oogirritatie.
- H330 - Dodelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**