



## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional

Herziening van: 2023-10-05

Versie: 01.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional  
*Robijn is een geregistreerd handelsmerk en wordt gebruikt onder licentie van Unilever*

UFI: MV2K-J1GU-U006-7NVD

#### 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  
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, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Contact details

Diversey B.V.  
Maarssebroeksedijk 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

Huidirritatie, Categorie 2 (H315)  
Oogirritatie, Categorie 2 (H319)  
Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317)  
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Waarschuwing.

Bevat 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Methylisothiazolinone), isoeugenol (Isoeugenol), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alfa-hexylcinnamaldehyde (Hexyl Cinnamal), 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on (Octylisothiazolinone)

#### 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

## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 3 (H301) Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Oogirritatie, Categorie 2 (H319)		10-20
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		3-10
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	500-234-8	68891-38-3	01-211948863 9-16	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		3-10
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	223-267-7	3794-83-0	01-2119510382-5 2	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Oogirritatie, Categorie 2 (H319)		1-3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetraamethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	259-174-3	54464-57-2	01-211948998 9-04	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
alfa-hexylcinnamaldehyde	202-983-3	101-86-0	01-211953309 2-50	Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)		0.1-1
isoeugenol	202-590-7	97-54-1	01-212022368 2-61	Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A (H317)		0.01-0.1
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 2 (H330) Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 3 (H301) Acute toxiciteit - Dermaal, Categorie 3 (H311) Huidcorrosie, Categorie 1B (H314) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=10 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H410)		< 0.01
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	247-761-7	26530-20-1	-	Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 2 (H330) Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 3 (H301) Acute toxiciteit - Dermaal, Categorie 3 (H311) Huidcorrosie, Categorie 1B (H314) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=100 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=100 (H410)		< 0.01

**Specifieke concentratiegrenzen**

isoeugenol:

• Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317)  $\geq$  0.01%

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

• Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317)  $\geq$  0.0015%

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

• Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317)  $\geq$  0.0015%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

**Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional**

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**

<b>Algemene informatie:</b>	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.
<b>Inademing:</b>	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de huid:</b>	Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen:</b>	Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.
<b>Inslikken:</b>	De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
<b>Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:</b>	Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

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

<b>Inademing:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
<b>Aanraking met de huid:</b>	Veroorzaakt irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Aanraking met de ogen:</b>	Veroorzaakt ernstige irritatie.
<b>Inslikken:</b>	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 ademhalingsstoestel 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, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) 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.

**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 werkrimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen

**Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional**

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 lokale 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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	-	-	-	15
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	2.4
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	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
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	0.027
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	-	-	-	2750
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	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
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	1650
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	24
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - llokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	175
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	16.9
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - llokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	52
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	10	-	10	4.2
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	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
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## Milieublootstelling

## Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	0.24	0.024	0.071	10000
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	-	-	-	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	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
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m <sup>3</sup> )
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	5.45	0.545	0.946	-
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	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
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## 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:** Vermijdt, 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 verdunning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

**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 16321 / EN 166). 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.

**Handbescherming:**

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min  
Materiaaldikte: ≥0.7 mm  
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min  
Materiaaldikte: ≥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 (%)** 0.135

**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

## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

**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 , Turquoise**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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	> 100	Methode niet bekend	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

**Methode / opmerking****Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.**Vlampunt (°C):** Niet bepaald**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.*(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )***Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%):** 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** ≈ 8 (0.14 %)**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Oplosbaar	Methode niet bekend	
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	280 Oplosbaar	Methode niet bekend	20
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
isoeugenol	Geen gegevens		

## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

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

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

**Dampspanning:** Niet bepaald

**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Mengsel gegevens: .



**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): &gt;2000

**Oog irritatie en corrosiviteit****Resultaat:** Eye irritant 2**Soort** Niet van toepassing.**Methode:** BewijskrachtStofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven.:**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE (mg/kg)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar	Konijn			4199
C12-14 alcoholen, geëthoxylerd (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Rat	Read across		Niet vastgesteld
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	LD <sub>50</sub>	940	Rat	OECD 401 (EU B.1)		940
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde		3100				Niet vastgesteld
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD <sub>50</sub>	120	Rat	OECD 401 (EU B.1)		120
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				125

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE (mg/kg)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
C12-14 alcoholen, geëthoxylerd (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD <sub>50</sub>	242	Rat	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				311

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxylerd (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten		5.71			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-nafthyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			

## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC <sub>50</sub>	(nevel) 0.11	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			

## 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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
isoeugenol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Niet vastgesteld	0.11	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

## Irritatie en corrosiviteit

## Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Niet irriterend		Read across	
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Corrosief			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

## Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Ernstige schade	Konijn	Read across	
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

## Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			

## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Sensibiliserend	Marmot		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

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

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Read across	Geen gegevens beschikbaar	
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 475 (EU B.11)
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
isoeugenol	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	
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs

## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxylerd (7EO)			Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	NOAEL	Ontwikkelingstoxiciteit	> 1000	Rat	OECD 414 (EU B.31), oral		Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on			Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol			Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxylerd (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	NOAEL	> 225		OECD 408 (EU B.26)	90	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

## Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxylerd (7EO)		Geen gegevens				

		beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Blootstellin gsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Geen gegevens beschikbaar					
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)			Geen gegevens beschikbaar					
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten			Geen gegevens beschikbaar					
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat			Geen gegevens beschikbaar					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on			Geen gegevens beschikbaar					
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar					
isoeugenol			Geen gegevens beschikbaar					
2-methyl-2H-isothiazool			Geen					

## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

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

## STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar

## STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-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 .

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

## Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Read across	96
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	LC <sub>50</sub>	7.1	<i>Vis</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	LC <sub>50</sub>	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, semi-statisch	96
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			

2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC <sub>50</sub>	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Vergelijkbaar met OECD 203	96
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	LC <sub>50</sub>	0.122			

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	EC <sub>50</sub>	7.4	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	EC <sub>50</sub>	1.38	<i>Daphnia</i>	OECD 202, semi-statisch	48
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC <sub>50</sub>	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	LC <sub>50</sub>	0.181			

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Niet gespecificeerd</i>	DIN 38412, Deel 9 OECD 201 (EU C.3)	
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	EC <sub>50</sub>	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC <sub>50</sub>	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Methode niet gegeven	72
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	EC <sub>50</sub>	0.15			

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens			

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

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)		> 1000	Actief slib	DEV-L2	
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	EC <sub>0</sub>	> 100		DIN 38412, Part 27	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC <sub>20</sub>	2.8	Actief slib	OECD 209	3 uur /uren
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	LC <sub>50</sub>	10-100	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	96 uur /uren	
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	NOEC	1 - 10	Niet gespecificeerd	OECD 203	45 dag(en)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyeerd (7EO)	EC <sub>50</sub>	10-100	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	48 uur /uren	
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	NOEC	0.27	Daphnia sp.	OECD 211	21 dag(en)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				



## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-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	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-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 - anaëroobe omstandigheden

Bestandde(e)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Actief slib, aerobe		69%	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)		CO <sub>2</sub> productie	> 60 % in 28 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten		CO <sub>2</sub> productie	77-79 % in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat				Bewijskracht	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
alfa-hexylcinnamaldehyde					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
isoeugenol		Zuurstof vermindering	79% in 28 dag(en)	OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on				Other	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on				Bewijskracht	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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		Geen bioaccumulatie verwacht	
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	0.3	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-0.32	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	< 3		Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	3.16		OECD 305		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub>	Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar				
C12-14 alcoholen, geëthoxyleerd (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	≥ 4			Potentieel voor adsorptie aan de bodem
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens				

## Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein &amp; Krachtig Professional

	beschikbaar				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-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\* - detergents 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 of ID-nummer:** Ongevaarlijke goederen

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

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

**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen

**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen

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

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** 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 oppervlakteactieve stoffen

15 - 30 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

5 - 15 %

fosfonaten, zeep

< 5 %

parfums, Hexyl Cinnamal, Coumarin, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone, Citronellol, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone, enzymen, optische witmiddelen

**Robijn Wasmiddel Stralend Wit Klein & Krachtig Professional**

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:** MS1006097

**Versie:** 01.0

**Herziening van:** 2023-10-05

**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.

**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 - Procategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- 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.
- H330 - Dodelijk bij inademing.
- 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.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**