

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

Herziening van: 2024-09-14

Versie: 01.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

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

UFI: CP2K-J142-7006-WYQ8

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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Contact details

Diversey B.V.

De Corridor 4, 3621ZB Breukelen

[Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht]

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@solenis.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), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on (Tetramethyl Acetyloctahydranaphtalenes), alfa-hexylcinnamaldehyde (Hexyl Cinnamal), isoeugenol (Isoeugenol), 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

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

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)(n)	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)		20-30
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	500-213-3	68439-50-9	-	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		3-10
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, 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
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
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
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	639-566-4	165184-98-5	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
d-limoneen	227-813-5	5989-27-5	01-211952922 3-47	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 (H226) Aspiratietoxiciteit, Categorie 1 (H304) Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H410)		0.1-1
coumarine	202-086-7	91-64-5	01-211994930 0-45,01-21199 43756-26	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)		0.1-1
citronellol	203-375-0	106-22-9	01-211945399 5-23	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Oogirritatie, Categorie 2 (H319) Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317)		0.1-1
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)		0.01-0.1
isoeugenol	202-590-7	97-54-1	01-212022368 2-61	Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A (H317)		< 0.01
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) EUH071		< 0.01

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

				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)		
--	--	--	--	---	--	--

Specifieke concentratiegrenzen

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

- Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.0015%

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

- Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.0015%

isoeugenol:

- Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.01%

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. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Inademing:

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen:

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie ontstaat en blijft, 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 hulp verlener:

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 brandweerlieden

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 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)l(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
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	-	-	-	15
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	-	-	-	2.4
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	-	-	-	-
d-limoneen	-	-	-	4.76
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	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
isoeugenol	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)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg)
-------------------	---------------------------------	--	---------------------------------	--

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

		lichaamsgewicht)		lichaamsgewicht)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	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
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-d-limoneen	0.525 mg/cm ² huid	-	0.525 mg/cm ² huid	18.2
	0.222 mg/cm ² huid	-	Geen gegevens beschikbaar	-
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	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
isoeugenol	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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	-	-	-	1650
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	24
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-d-limoneen	0.787 mg/cm ² huid	-	0.787 mg/cm ² huid	9.11
	0.111 mg/cm ² huid	-	Geen gegevens beschikbaar	-
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	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
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

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
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	-	-	-	175
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	16.9
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-d-limoneen	6.28	-	-	0.078
	-	-	-	33.3
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	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
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

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
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	-	-	-	52
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	10	-	10	4.2
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	4.71	-	-	0.019
d-limoneen	-	-	-	8.33
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	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
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	0.24	0.024	0.071	10000
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	-	-	-	-
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.001	0	0.002	10
d-limoneen	0.014	0.0014	-	1.8
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	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
isoeugenol	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 ³)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	5.45	0.545	0.946	-
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	-	-	-	-
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	3.2	0.064	0.398	-
d-limoneen	3.85	0.385	0.763	-
coumarine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	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
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

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 - Sector specifieke 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).

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: ≥ 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 (gewichts-%) 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

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

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

vermeld

Fysische staat: Vloeistof**Kleur:** Opaak , Paars**Geur:** Product specifiek**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald**Methode / opmerking**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		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar		
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	> 100	Methode niet bekend	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Product ontleed voor dat het gaat koken		
alfa-hexylcinnamaldehyde	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		
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	310.8	OECD 103 (EU A.2)	1013.25
d-limoneen	175-178	Bewijskracht	1013
coumarine	Geen gegevens beschikbaar		
citronellol	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
isoeugenol	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 bepaald**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:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-
d-limoneen	0.7	6.1

Methode / opmerking**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**pH:** Niet van toepassing.**pH in verdunning** ≈ 8 (0.14 %)**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaarISO 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		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar		
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	280 Oplosbaar	Methode niet bekend	20
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Oplosbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	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		
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.00162	OECD 105 (EU A.6)	20
d-limoneen	Onoplosbaar	Methode niet bekend	20
coumarine	Geen gegevens beschikbaar		

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

citronellol	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-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		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar		
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Te verwaarlozen		
alfa-hexylcinnamaldehyde	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		
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.068	OECD 104 (EU A.4)	25
d-limoneen	190-230	Methode niet bekend	20
coumarine	Geen gegevens beschikbaar		
citronellol	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

Relatieve dichtheid: ≈ 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): >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 Oraal (mg/kg)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar	Konijn			4199
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)	LD ₅₀	1376	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	LD ₅₀	940	Rat	OECD 401 (EU B.1)		940
alfa-hexylcinnamaldehyde		3100				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
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LD ₅₀	3100	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Niet vastgesteld
d-limoneen	LD ₅₀	4400 - 5100	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				125
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD ₅₀	120	Rat	OECD 401 (EU B.1)		120

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE Dermaal (mg/kg)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)	LD ₅₀	> 3000	Konijn			Niet vastgesteld
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde		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
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LD ₅₀	> 3000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld
d-limoneen	LD ₅₀	> 5000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
citronellol		Geen				Niet

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

		gegevens beschikbaar				vastgesteld
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				311
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD ₅₀	242	Rat	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	LC ₅₀	> 1600	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten		5.71			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		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			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LC ₅₀	> 2.12 (nevel)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar			
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	(nevel) 0.11	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)(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
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	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)bisfosfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde	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
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
d-limoneen	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
coumarine	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
citronellol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	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

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	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			

Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	4 uur/uren
d-limoneen	Irriterend	Konijn	Methode niet bekend	
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Corrosief			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	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			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Niet bijtend of irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar			
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	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			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar			
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-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			
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens			

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

	beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	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			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Sensibiliserend	Muis	OECD 429 (EU B.42)	
d-limoneen	Sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Sensibiliserend	Marmot		

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	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			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar			
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar		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	
alfa-hexylcinnamaldehyde	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	
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
coumarine	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
citronellol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	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	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)(en)	Effect
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

alfa-hexylcinnamaldehyde	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
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar
coumarine	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)			Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	NOAEL	Ontwikkelingstoxiciteit	> 1000	Rat	OECD 414 (EU B.31), oral		Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde			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				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-			Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen			Geen gegevens beschikbaar				
coumarine			Geen gegevens beschikbaar				
citronellol			Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol			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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	NOAEL	> 225		OECD 408 (EU B.26)	90	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		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				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen				

		gegevens beschikbaar				
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		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	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		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				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		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	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on		Geen gegevens beschikbaar			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar			
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		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
Dodecylbenzenesulfonate, triethanolamine salt			Geen gegevens beschikbaar					
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)			Geen gegevens beschikbaar					
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten			Geen gegevens beschikbaar					
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
alfa-hexylcinnamaldehyde			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					
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-			Geen gegevens beschikbaar					
d-limoneen			Geen gegevens beschikbaar					
coumarine			Geen gegevens beschikbaar					
citronellol			Geen gegevens beschikbaar					
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar					
isoeugenol			Geen gegevens beschikbaar					
2-methyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
Dodecylbenzenesulfonate, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	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
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar
coumarine	Geen gegevens beschikbaar

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

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

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)(en)	Getroffen orgaan (organen)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	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
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Geen gegevens beschikbaar
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar
coumarine	Geen gegevens beschikbaar
citronellol	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
isoeugenol	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.

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)	LC ₅₀	3	<i>Cyprinus carpio</i>		96
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	LC ₅₀	7.1	<i>Vis</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	LC ₅₀	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, semi-statisch	96
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LC ₅₀	1.7	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, doorstroom	96
d-limoneen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	0.122			
isoeugenol		Geen			

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

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

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	EC ₅₀	7.4	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	EC ₅₀	1.38	<i>Daphnia</i>	OECD 202, semi-statisch	48
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	EC ₅₀	0.247	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, doorstroom	48
d-limoneen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	0.181			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	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	Blootsteltijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	E _r C ₅₀	2.2	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		72
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	EC ₅₀	10 - 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on	EC ₅₀	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	EC ₅₀	> 0.065	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72
d-limoneen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	EC ₅₀	0.15			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC ₅₀	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	Blootsteltijd (h)
------------------	----------	---------------	---------	---------	-------------------

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

					(dagen)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)		Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		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			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar			
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)		Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	EC ₀	> 100		DIN 38412, Part 27	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		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			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Geen gegevens beschikbaar			
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar			
coumarine		Geen gegevens beschikbaar			
citronellol		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC ₂₀	2.8	Actief slijb	OECD 209	3 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	NOEC	1 - 10	<i>Niet gespecificeerd</i>	OECD 203	45 dag(en)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		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				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	NOEC	0.27	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211	21 dag(en)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		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				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	NOEC	0.063	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, doorstroom	21 dag(en)	
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

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				
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		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				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen		Geen gegevens beschikbaar				
coumarine		Geen gegevens beschikbaar				
citronellol		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol		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 ₅₀	Methode	Evaluatie
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Actief slib, aerobe		69%	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)			100% in 28 dag(en)		Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten		CO ₂ productie	77-79 % in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat				Bewijskracht	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

alfa-hexylcinnamaldehyde					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Actief slib, aerobe	Zuurstof vermindering	97% in 28 dag(en)	OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
d-limoneen			80 % in 28 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
coumarine	Actief slib, aerobe			OECD 301C	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
citronellol	Actief slib, aerobe	CO ₂ productie		OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on				Bewijskracht	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

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT ₅₀	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			
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	0.3	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	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			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	5.3	OECD 117		bij 24 °C
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar		Hoog potentieel voor bioaccumulatie	
coumarine	Geen gegevens beschikbaar			
citronellol	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
isoeugenol	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-0.32	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C12-14. ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	< 3		Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	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				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen	683.1		Methode niet gegeven	Hoog potentieel voor bioaccumulatie	

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

coumarine	Geen gegevens beschikbaar				
citronellol	Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol	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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar				
Alcohols, C12-14, ethoxylated (>6- <15 EO)	Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	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				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Geen gegevens beschikbaar				
d-limoneen	Geen gegevens beschikbaar				Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem
coumarine	Geen gegevens beschikbaar				
citronellol	Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				
isoeugenol	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* - 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 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 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	

De oppervlakteactieve 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 B(2)

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: MS1006095

Versie: 01.1

Herziening van: 2024-09-14

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 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.

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-emissie categorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen

Robijn Wasmiddel Color Klein & Krachtig Professional

- 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
- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- 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.
- H402 - Schadelijk 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.
- EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad