



Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Herziening van: 2023-06-14

Versie: 02.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Robijn Professional Klein & Krachtig Color

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

UFI: N62F-N19F-300M-RYRQ

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

Gebruik van het product:

Wasmiddel.

Ontraden gebruik:

Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE_SWED_PW_8a_1

PC35-Was- en reinigingsproducten

AISE_SWED_PW_4_1

PC35-Was- en reinigingsproducten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Oogirrit. 2 (H319)

Huidirrit. 2 (H315)

Sens. huid 1 (H317)

Aquat. chron. 3 (H412)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

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

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

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 - Beschermende handschoenen dragen.
P501 - Niet gebruikte inhoud als chemisch afval afvoeren.

Nadere aanduiding op het etiket:

Bevat: conserveermiddel.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke- ningen	Massaproce- nt
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		10-20
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	[4]	3055-97-8	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		3-10
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		3-10
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	223-267-7	3794-83-0	01-2119510382-52	Acute tox. 4 (H302) Oogirrit. 2 (H319)		1-3
3,7-dimethyloctaan-3-ol	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317)		0.1-1
hexylsalicylaat	228-408-6	6259-76-3	01-2119638275-36	Huidirrit. 2 (H315) Sens. huid 1 (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		0.1-1
benzylsalicylaat	204-262-9	118-58-1	01-2119969442-31	Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 3 (H412)		0.1-1
alfa-hexylcinnamaldehyde	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
4-tert-butylcyclohexylacetaat	250-954-9	32210-23-4	01-2119976286-24	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute tox. 2 (H330) Acute tox. 3 (H301) Acute tox. 3 (H311) Huidcorr. 1B (H314) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 M=10 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		< 0.01
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	247-761-7	26530-20-1	-	Acute tox. 2 (H330) Acute tox. 3 (H301) Acute tox. 3 (H311) Huidcorr. 1B (H314) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 M=100 (H400) Aquat. chron. 1 M=100 (H410)		< 0.01

Specifieke concentratiegrenzen

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

• Sens. huid 1 (H317) >= 0.0015%

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

• Sens. huid 1 (H317) >= 0.0015%

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[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.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Het wordt aanbevolen om de medische controle gedurende ten minste 48 uur na een ongeval voort te zetten.
Inademing:	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Aanraking met de huid:	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. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal 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 ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Herhaaldelijk of langdurig contact: Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorste 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)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Dodecan-1-ol, ethoxylated (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
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Dodecan-1-ol, ethoxylated (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
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	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)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	-	-	-	1650
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	24
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	-	-	-	175
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	-	-	-	16.9
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	-	-	-	52
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	10	-	10	4.2
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	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)bisfosfonaat	-	-	-	-
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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/m³)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	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)bisfosfonaat	-	-	-	-
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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 verdunding	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 166).

Handbescherming:

Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

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.
 Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
 Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Lichaamsbescherming:

Ademhalingsbescherming:

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 0.14

Passende technische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Passende organisatorische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Handbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

Methode / opmerking

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Opaak , Licht , Paars

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product
 Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	> 100	Methode niet bekend	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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 van toepassing.**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.

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

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

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**pH:** ≈ 7 (onverdund)**pH in verdunning** ≈ 7 (0.14 %)**Kinematische viscositeit:** 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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	280 Oplosbaar	Methode niet bekend	20
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens 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

Methode / opmerking**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar		
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar		
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Relatieve dichtheid: ≈ 1.03 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar.

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 reactiviteitsgevaars 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:** Bewijskracht

Stofgegevens: indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE (mg/kg)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	LD ₅₀	> 500 - <2000	Rat	Methode niet bekend		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
3,7-dimethyloctaan-3-ol		8270				Niet vastgesteld
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
benzylsalicylaat	LD ₅₀	> 2000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde		3100				Niet vastgesteld
4-tert-butylcyclohexylacetaat		3370	Rat	Methode niet bekend		3370
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD ₅₀	120	Rat	OECD 401 (EU B.1)		120
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen				125

		gegevens beschikbaar				
--	--	----------------------	--	--	--	--

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (h)	ATE (mg/kg)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				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
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
hexylsalicylaaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
benzylsalicylaaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD ₅₀	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)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten		5.71			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	(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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

hexylsalicylaaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
benzylsalicylaaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alfa-hexylcinnamaldehyde	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ernstige schade			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens			

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

	beschikbaar			
--	-------------	--	--	--

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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	Blootstellingstijd
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	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	
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar

alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Geen gegevens beschikbaar				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			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				
3,7-dimethyloctaan-3-ol			Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaaat			Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaaat			Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat			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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	NOAEL	> 225		OECD 408 (EU B.26)	90	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaet		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaet		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		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)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaet		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaet		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		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)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Geen gegevens beschikbaar					
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			Geen gegevens beschikbaar					
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten			Geen gegevens beschikbaar					
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
3,7-dimethyloctaan-3-ol			Geen gegevens beschikbaar					
hexylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar					
benzylsalicylaat			Geen gegevens beschikbaar					
alfa-hexylcinnamaldehyde			Geen gegevens beschikbaar					
4-tert-butylcyclohexylacetaat			Geen gegevens beschikbaar					
2-methyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar					
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
benzylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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	Blootstel- gstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	LC ₅₀	7.1	Vis	OECD 203 (EU C.1)	96
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Vergelijkbaar met OECD 203	96
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	0.122			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstel- gstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	EC ₅₀	7.4	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen			

		gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	0.181			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			
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			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Methode niet gegeven	72
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	EC ₅₀	0.15			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		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)l(en)	Eindpunt	Waarde	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
-------------------	----------	--------	----------	---------	---------------

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

		(mg/l)			gstijd
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	EC ₀	> 100		DIN 38412, Part 27	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaet		Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaet		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	EC ₂₀	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)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	NOEC	1 - 10	Niet gespecificeerd	OECD 203	45 dag(en)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaet		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaet		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		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)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	NOEC	0.27	Daphnia sp.	OECD 211	21 dag(en)	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen				

		gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		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:

Bestande(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		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 - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)					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.
3,7-dimethyloctaan-3-ol					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
hexylsalicylaaat				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
benzylsalicylaaat				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
4-tert-butylcyclohexylacetaat				OECD 301B	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 milieucapartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(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 K_{ow})

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar			
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	0.3	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar			
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar			
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	< 3		Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Geen gegevens beschikbaar				
alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
3,7-dimethyloctaan-3-ol	Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar				
benzylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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.
20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

Europese afvalstoffenlijst:

Lege verpakking

Aanbeveling:

Geschikte reinigingsmiddelen:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.
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 Transportgevaarklasse(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, polycarboxylaten	< 5 %
parfums, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, enzymen, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone, Limonene	

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 A(3)

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

VIB code: MS1004964

Versie: 02.0

Herziening van: 2023-06-14

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 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
- 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