



Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Herziening van: 2020-10-11

Versie: 01.0

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

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

Geïdentificeerd gebruik:

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey B.V.

Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@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: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidirrit. 2 (H315)

Oogirrit. 2 (H319)

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 (Tetrahydroinalool), hexylsalicylaat (Hexyl Salicylate), 4-tert-butylcyclohexylacetaat (4-tert-butylcyclohexyl acetate), benzylsalicylaat (Benzyl Salicylate), alfa-hexylcinnamaldehyde (Hexyl Cinnamal)

Gevarenaanduidingen:

H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Voorzorgsmaatregelen

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

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 - Beschermende handschoenen dragen.

P501 - Niet gebruikte inhoud als chemisch afval afvoeren.

Nadere aanduiding op het etiket:

Bevat: conserveermiddel.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr.

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

1907/2006, Bijlage XIII.

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

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke- ningen	Massaproce- nt
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		10-20
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	221-283-9	3055-97-8	-	STOT eenm. 3 (H335) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)		3-10
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		3-10
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	223-267-7	3794-83-0	01- 2119510382-52	Acute tox. 4 (H302) Oogirrit. 2 (H319)		1-3
hexylsalicylaat	228-408-6	6259-76-3	01-2119638275-36	Huidirrit. 2 (H315) Sens. huid 1 (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		0.1-1
alfa-hexylcinnamaldehyde	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		0.1-1
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 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		0.01-0.1

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

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

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

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

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

Inademing:

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Zelfbescherming van de eerste 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. Watersproestraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweelieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoelstel 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

Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

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. 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 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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	2.1
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	48
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

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

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	16.9
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	10	Geen gegevens beschikbaar	10	4.2
hexylsalicylaaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

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
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	-	-	-	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

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

In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen Oog / gezicht bescherming

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

Handbescherming:

Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min
Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm

Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min
Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm

in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 0.14

Passende technische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Passende organisatorische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

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

Fysische staat: Vloeistof**Kleur:** Opaque Light Paars**Geur:** Product specifiek**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing**pH** \approx 7 (onverdund)**pH in verdunning** \approx 7 (0.14 %)**Smeltpunt/vriespunt (°C):** 999**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald**Methode / opmerking**

ISO 4316

ISO 4316

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.

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

Verdampingsnelheid: Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

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

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Dampdichtheid: Niet bepaald
Relatieve dichtheid: ≈ 1.03 (20 °C)
Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Methode / opmerking

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

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

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

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

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
Viscositeit: ≈ 500 mPa.s (20 °C)
Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.
Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

Methode / opmerking

DM-006 Viscosity - Standard

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald
Metaalcorrosie: Niet corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

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

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

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

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

Mengsel gegevens:

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Oog irritatie en corrosiviteit

Resultaat: Eye irritant 2

Soort Niet van toepassing.

Methode: Bewijskracht

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

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		3100			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD ₅₀	120	Rat	OECD 401 (EU B.1)	

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LD ₅₀	242	Rat	OECD 402 (EU B.3)	24 hours

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	LC ₅₀	(nevel) 0.11	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens			

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

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

Oog irritatie en corrosiviteit

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

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	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)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Sensibiliserend	Marmot		

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-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)

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

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

Voortplantingstoxiciteit

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

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

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

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

Chronische toxiciteit

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

STOT - eenmalige blootstelling

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

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde	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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellin gstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellin gstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens			

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

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

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat		Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar			
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

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

Aquatische lange termijn toxiciteit

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

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				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-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				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat		Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde		Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				

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

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

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Land 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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Methode niet gegeven		Methode niet gegeven	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat				Bewijskracht	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
hexylsalicylaat				OECD 301F	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alfa-hexylcinnamaldehyde					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
2-methyl-2H-isothiazool-3-on					Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT 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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfaat	Geen gegevens beschikbaar			
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar			
alfa-hexylcinnamaldehyde	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
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxy	Geen gegevens				

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

ethylideen)bisfosfonaat	beschikbaar				
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	Geen gegevens beschikbaar				
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	3.16		OECD 305		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(n)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar				
tetranatrium-(1-hydroxyethylideen)bisfosfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
hexylsalicylaat	Geen gegevens beschikbaar				
alfa-hexylcinnamaldehyde	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 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.

Lege verpakking**Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 VN-nummer:** Ongevaarlijke goederen**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen**14.3 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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Ongevaarlijke goederen**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening

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

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

UFI: N62F-N19F-300M-RYRQ

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

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

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.

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse A(3)

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

SDS code: MS1004964

Versie: 01.0

Herziening van: 2020-10-11

Classificatie procedure

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

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

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

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Einde van het Veiligheidsinformatieblad