



Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Herziening van: 2019-04-29

Versie: 06.0

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:

AISE-P102 - Wasmiddel. Automatische dosering en manueel gebruik

AISE-P103 - Wasmiddel. Manueel gebruik

AISE-C1 - Normaal afwasmiddel (poeder, vloeistof) voor consumentengebruik

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@diverse.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsblad 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

Oogirrit. 2 (H319)

Aquat. chron. 3 (H412)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on (Octylisothiazolinone)

Gevarenaanduidingen:

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

EUH208 - Kan een allergische reactie 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.

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. 1907/2006, Bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

3.2 Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS #	REACH nummer	Classificatie	Aanteke- ningen	Massaproce- nt
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Acute tox. 3 (H301) Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)		3-10
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	221-416-0	3088-31-1	-	Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		3-10
Alcohol ethoxylates	[4]	68131-39-5	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 3 (H412)		3-10
natriumdodecylbenzeensulfonaat	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	247-761-7	26530-20-1	-	Acute tox. 3 (H311) Acute tox. 3 (H331) Huidcorr. 1B (H314) Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410)		0.01-0.1
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid 1 (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		0.01-0.1

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

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

[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

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing:	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
Aanraking met de huid:	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
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 schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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 gemorste 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. 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 lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden.

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

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

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	13
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL 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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL 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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	52
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL 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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens	Geen gegevens

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar	beschikbaar
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Passende technische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
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: 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	Methode / opmerking
Kleur: Opaak, Paars	
Geur: Geparfumeerd	
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing	
pH: ≈ 8 (onverdund)	ISO 4316
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald	Niet relevant voor de classificatie van dit product
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald	Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar		
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.	Methode / opmerking
Vlampunt (°C): Not determined	
Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing. (VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)	
Verdampingssnelheid: 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:

Dampspanning: Niet bepaald	Methode / opmerking
	Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Temperatuur
-------------------	--------	---------	-------------

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

	(Pa)		(°C)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar		
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

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)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar		
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

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

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald
Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.
Viscositeit: ≈ 300 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

OECD 115

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:.

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Huid irritatie en corrosiviteit**Resultaat:** Niet bijtend of irriterend **Methode:** Bridging**Oog irritatie en corrosiviteit****Resultaat:** Eye irritant 2 **Methode:** Bridging

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar	Konijn		
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates	LD ₅₀	>300 - <=2000	Rat	Methode niet bekend	
natriumdodecylbenzeensulfonaat	LD ₅₀	650	Rat	Geen richtsnoer test Bewijskracht	
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Rat		

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates	LD ₅₀	>300 - <=2000	Konijn	Methode niet bekend	
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)	

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates		Geen gegevens beschikbaar			
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates	Matig irriterend			
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens			

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

	beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Corrosief		Methode niet bekend	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates	Ernstige schade			
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Ernstige schade		Methode niet bekend	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar			
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar			
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Sensibiliserend	Marmot		

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar			
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar			

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

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Geen gegevens beschikbaar				
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat			Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol ethoxylates			Geen gegevens beschikbaar				
natriumdodecylbenzeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol ethoxylates		Geen gegevens beschikbaar				
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol ethoxylates		Geen gegevens beschikbaar				
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen				

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

		gegevens beschikbaar				
Alcohol ethoxylates		Geen gegevens beschikbaar				
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingsduur (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
Dodecylbenzenesulfonisch acid, triethanolamine salt			Geen gegevens beschikbaar					
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat			Geen gegevens beschikbaar					
Alcohol ethoxylates			Geen gegevens beschikbaar					
natriumdodecylbenzeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on			Geen gegevens beschikbaar					
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
Dodecylbenzenesulfonisch acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
Dodecylbenzenesulfonisch acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

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	Blootstellingsduur (h)
Dodecylbenzenesulfonisch acid, triethanolamine salt		Geen gegevens			

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

		beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates	LC ₅₀	10	Vis	Methode niet gegeven	
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates	EC ₅₀	10		Methode niet gegeven	
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates	EC ₅₀	10		Methode niet gegeven	
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar		Bewijskracht	
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates		Geen gegevens beschikbaar			
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens			

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

		beschikbaar			
Alcohol ethoxylates		Geen gegevens beschikbaar			
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	Actief slib	OECD 209	3 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol ethoxylates	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Methode niet gegeven		
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol ethoxylates	NOEC	> 0.1 - <= 1.0		Methode niet gegeven		
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-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	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Geen gegevens beschikbaar				
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol ethoxylates	EC ₅₀	Geen gegevens beschikbaar				
natriumdodecylbenzeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-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
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Actief slib, aerobe		69%	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat					Geen gegevens beschikbaar
Alcohol ethoxylates				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
natriumdodecylbenzeensulfonaat				OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on					Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on				Bewijskracht	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Rioolwaterzuiveringsinstallatie simulatie	Primaire afbraak	> 90%	OECD 303A	Biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar			
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar			
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar				
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar				
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar				
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc}	Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Geen gegevens beschikbaar				
natrium-2-(2-dodecyloxyethoxy)ethylsulfaat	Geen gegevens				

Robijn Professional Klein & Krachtig Color

	beschikbaar				
Alcohol ethoxylates	Geen gegevens beschikbaar				
natriumdodecylbenzeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
2-Octyl-2H-isothiazool-3-on	Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-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.

Europese afvalstoffenlijst:

20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

Lege verpakking**Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

14.1 VN-nummer: Ongevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Ongevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep: Ongevaarlijke goederen

14.5 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.

UFI: D7Y0-X0HS-E003-HJKG

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

anionogene oppervlakactieve stoffen

5 - 15 %

niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, fosfonaten, polycarboxylaten, zeep

< 5 %

parfums, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, enzymen, Benzisothiazolinone, Geraniol,

Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone

De oppervlakactieve 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: MS1000948

Versie: 06.0

Herziening van: 2019-04-29

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Classificatie procedure

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

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

- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H311 - Giftig bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 - Giftig 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.

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