



## Robijn Professional Capsules Color

Herziening van: 2022-12-21

Versie: 01.1

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Robijn Professional Capsules Color

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

UFI: GJGE-60E9-R00F-FM89

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

**Gebruik van het product:** Wasmiddel.

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

#### SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_2

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_2

PC35-Was- en reinigingsproducten

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidirrit. 2 (H315)

Oogirrit. 2 (H319)

Aquat. chron. 3 (H412)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Waarschuwing.

#### Gevarenaanduidingen:

H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.

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.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

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

Bestandde(e)(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aantekeningen	Massaprocent
alkylalcoholoethoxylaat	[4]	68213-23-0	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		20-30
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	287-335-8	85480-55-3	-	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		20-30
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	292-921-1	-	-	Ooglet. 1 (H318)		10-20
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitro)bis(methyleen)]] tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	244-751-4	-	01-2119514449-36	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)		1-3
glutaaraldehyde	203-856-5	111-30-8	[6]	Acute tox. 2 (H330) Acute tox. 3 (H301) Huidcorr. 1B (H314) EUH071 STOT eenm. 3 (H335) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Sens. luchtw. 1 (H334) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411)		< 0.01

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

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

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

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

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

<b>Inademing:</b>	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de huid:</b>	Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen:</b>	Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.
<b>Inslikken:</b>	De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
<b>Zelfbescherming van de eerste hulpverlener:</b>	Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.

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

<b>Inademing:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
<b>Aanraking met de huid:</b>	Veroorzaakt irritatie.
<b>Aanraking met de ogen:</b>	Veroorzaakt ernstige irritatie.
<b>Inslikken:</b>	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

**5.3 Advies voor 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**

## Robijn Professional Capsules Color

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Herhaaldelijk of langdurig contact: Draag geschikte handschoenen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Indammen om grote hoeveelheden gemorst vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, 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 kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslaan in overeenstemming met 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 blootstellinggrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

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

DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	-	-	-	0.85
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	-	-	-	4.1
glutaaraldehyde	-	-	-	0.07

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)

alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	12 mg/kg lichaamsgewicht	170
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
glutaaraldehyde	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-

## DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	85
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
glutaaraldehyde	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-

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

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	-	-	12	-
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	-	-	-	-
glutaaraldehyde	-	-	0.0106	-

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

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	-	-	3	3
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	-	-	-	-
glutaaraldehyde	-	-	-	-

## Milieublootstelling

## Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	0.268	0.0268	0.0167	-
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	0.52	0.052	-	-
glutaaraldehyde	0.0025	0.00025	0.006	0.8

## Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m <sup>3</sup> )
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	8.1	8.1	35	-
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	496	49.6	174	-
glutaaraldehyde	0.091	0.0009	0.03	-

## 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.

## Robijn Professional Capsules Color

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.

**Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:**

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
PC35-Was- en reinigingsproducten	PC35-Was- en reinigingsproducten	C	-	-	ERC8a
Automatische toepassing in een speciaal gesloten systeem	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Handmatige overdracht en verdunning	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Handmatige overdracht van product	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**  
**Oog / gezicht bescherming**

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

**Handbescherming:**

Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn. Herhaaldelijk of langdurig contact: 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.

## 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:** Opaak , Oranje

**Geur:** Licht geparfumeerd

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald

**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** 154

**Methode / opmerking**

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, kookpunt

Bestande(e)(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
alkylalcoholethoxylaat	> 250		
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar		
glutaaraldehyde	101.5	Methode niet bekend	987.1

**Methode / opmerking**

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen

**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.

**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.

**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.

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

**Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald  
**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.  
**pH:** ≈ 8 (onverdund)  
**Kinematische viscositeit:** ≈ 500 mPa.s (20 °C)  
**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestande(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
alkylalcoholethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar		
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar		
glutaaraldehyde	Oplosbaar	Methode niet bekend	20

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

**Methode / opmerking**

**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestande(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
alkylalcoholethoxylaar	< 10		
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar		
glutaaraldehyde	2000	Methode niet bekend	20.1

**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.07 (20 °C)  
**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Methode / opmerking**

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

**9.2 Overige informatie**

**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit**

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

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

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

Mengsel gegevens:.

**Relevante berekende ATE(s):**

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

**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)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)	ATE (mg/kg)
alkylalcoholthoxylaat	LD <sub>50</sub>	1000	Rat	Methode niet bekend		1600
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	LD <sub>50</sub>	1515	Rat	Methode niet bekend		1600
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	LD <sub>50</sub>	> 2000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
glutaaraldehyde	LD <sub>50</sub>	77	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1.1e+006

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)	ATE (mg/kg)
alkylalcoholthoxylaat	LD <sub>50</sub>	> 2000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	LD <sub>50</sub>	2504	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	LD <sub>50</sub>	> 2000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
glutaaraldehyde	LD <sub>50</sub>	> 1000	Konijn	OECD 402 (EU B.3)		Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
alkylalcoholthoxylaat	LC <sub>50</sub>	> 5		Methode niet bekend	4
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	LC <sub>50</sub>	> 5		Methode niet bekend	4
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
glutaaraldehyde	LC <sub>50</sub>	028-0.39 (nevel)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
alkylalcoholthoxylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
glutaaraldehyde	Niet vastgesteld	12000	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
alkylalcoholthoxylaat	Niet irriterend		OECD 404 (EU B.4)	

Robijn Professional Capsules Color

monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
glutaaraldehyde	Corrosief	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
alkylalcoholethoxylaat	Ernstige schade		OECD 405 (EU B.5)	
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
glutaaraldehyde	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
glutaaraldehyde	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
glutaaraldehyde	Sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
glutaaraldehyde	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)
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs voor mutageniteit	Read across	Geen gegevens beschikbaar	
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
glutaaraldehyde	Mutagenic	Methode niet bekend	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar



vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar
glutaaraldehyde	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten

## Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
alkylalcoholethoxylaat			Geen gegevens beschikbaar				
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine			Geen gegevens beschikbaar				
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout			Geen gegevens beschikbaar				
glutaaraldehyde			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit

## 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
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
glutaaraldehyde		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
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
glutaaraldehyde		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
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				

## Robijn Professional Capsules Color

[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
glutaaraldehyde		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
alkylalcoholethoxylaat			Geen gegevens beschikbaar					
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine			Geen gegevens beschikbaar					
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout			Geen gegevens beschikbaar					
glutaaraldehyde			Geen gegevens beschikbaar					

## STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar
glutaaraldehyde	Luchtwegen

## STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar
glutaaraldehyde	Luchtwegen

## Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

## Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

## 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

## 11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

## 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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)
alkylalcoholethoxylaat	LC <sub>50</sub>	> 1 - =< 10	Vis	ISO 7346	
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	LC <sub>50</sub>	2.22	Pimephales	OECD 203,	96

## Robijn Professional Capsules Color

			<i>promelas</i>	semi-statisch	
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
[[[fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	LC <sub>50</sub>	180-252		Methode niet gegeven	96
glutaaraldehyde	LC <sub>50</sub>	0.8	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statisch	96

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelintijd (h)
alkylalcoholethoxylaat	EC <sub>50</sub>	> 1 - =< 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
[[[fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	EC <sub>50</sub>	> 150		Methode niet gegeven	
glutaaraldehyde	LC <sub>50</sub>	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	Methode niet gegeven	48

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelintijd (h)
alkylalcoholethoxylaat	EC <sub>50</sub>	> 1 - =< 10	<i>Niet gespecificeerd</i>	OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, Deel 9	
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
[[[fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
glutaaraldehyde	EC <sub>50</sub>	0.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisch	72

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelintijd (dagen)
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
[[[fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
glutaaraldehyde		Geen gegevens beschikbaar			

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstelintijd
alkylalcoholethoxylaat	EC <sub>0</sub>	> 100	<i>Bacteriën</i>	DIN 38412 / Part 8	
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
[[[fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar			
glutaaraldehyde	EC <sub>20</sub>	15	<i>Actief slib</i>	OECD 209	30 minuut/minuten

**Aquatische lange termijn toxiciteit**

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
[[[fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]] tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
glutaaraldehyde	NOEC	1.6	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Methode niet gegeven	97 dag(en)	

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
[[[fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]] tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
glutaaraldehyde	NOEC	5.0	<i>Daphnia magna</i>	Semi-statisch	21 dag(en)	

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
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
[[[fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]] tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout		Geen gegevens beschikbaar				
glutaaraldehyde		Geen gegevens beschikbaar				

**Bodem toxiciteit**

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT <sub>50</sub>	Methode	Evaluatie
alkylalcoholethoxylaat	Actief slib, aerobe	BOD verwijdering	> 60 % in 30 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Actief slib, aerobe	CO <sub>2</sub> productie	89% in 29 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Aangepast actief slib		> 90% in 28 dag(en)		Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout				OECD 301E	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
glutaaraldehyde	Actief slib, aerobe	DOC vermindering	90 - 100 % in 28 dag(en)	OECD 301A	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

**12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
alkylalcoholethoxylaat	-		Geen bioaccumulatie verwacht	
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar			
glutaaraldehyde	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar				
glutaaraldehyde	Geen gegevens beschikbaar				

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
[[[(fosfonmethyl)imino]bis[(ethyleennitrilo)bis(methyleen)]]]tetrakisfosfon zuur, heptanatriumzout	Geen gegevens beschikbaar				
glutaaraldehyde	2.51		Methode niet gegeven		Potentieel voor adsorptie aan de bodem

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:**

20 01 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Lege verpakking****Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

**14.1 VN-nummer:** 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 - Detergentsverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

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

**Ingrediënten volgens EG Detergentsverordening 648/2004**

niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, anionogene oppervlakactieve stoffen	15 - 30 %
zeep	5 - 15 %
fosfonaten, polycarboxylaten	< 5 %
parfums, optische witmiddelen, enzymen, Linalool, Hexyl Cinnamal, Glutaral	

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.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse A(3)

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

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**Robijn Professional Capsules Color**

VIB code: MS1004166

Versie: 01.1

Herziening van: 2022-12-21

**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 1, 3, 4, 6, 9, 16, Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006

**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.
- 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.
- H331 - Giftig bij inademing.
- H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**