

## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

Herziening van: 2024-08-07

Versie: 01.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

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

UFI: RSAK-410D-000R-32GA

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

**Gebruik van het product:** Wasmiddel.

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

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

PC35-Was- en reinigingsproducten

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

PC35-Was- en reinigingsproducten

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

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

#### Contact details

Diversey B.V.

De Corridor 4, 3621ZB Breukelen

[Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht]

Tel: 030-2476911

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Huidirritatie, Categorie 2 (H315)

Oogirritatie, Categorie 2 (H319)

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Waarschuwing.

Bevat subtilisine (Subtilisin), 4-tert-butylcyclohexylacetaat (4-tert-butylcyclohexyl acetate)

#### Gevarenaanduidingen:

H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.

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

EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 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

Geconcentreerde enzymen bevattende vloeibare producten zijn stof vrij. Echter ondeskundig gebruik kan de vorming van stof of aërosol

## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

veroorzaken, wat aanleiding kan geven tot sensibilisatie en wat een allergische reactie kan veroorzaken bij gevoelige personen.

### 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
monoethanolaminealkylbezeensulfonaa t	287-335-8	85480-55-3	[1]	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		20-30
alkylalcoholethoxylaat	[4]	68213-23-0	[4]	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		10-20
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)		3-10
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	292-921-1	-	-	Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)		3-10
subtilisine	232-752-2	9014-01-1	01-211948043 4-38	Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302) Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H335) Huidirritatie, Categorie 2 (H315) Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) Sensibilisatie van ademhalingswegen, Categorie 1 (H334) Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)		0.1-1
4-tert-butylcyclohexylacetaat	250-954-9	32210-23-4	01-211997628 6-24	Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1B (H317) Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2 (H411)		0.1-1

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) 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 hulp verlener:</b>	Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Inademing:</b>	Ondeskundig gebruik kan de vorming stof en aërosol veroorzaken, wat aanleiding kan geven tot sensibilisatie en kan een allergische reactie veroorzaken bij gevoelige personen.
<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.

## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

**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 ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Herhaaldelijk of langdurig contact: Draag geschikte handschoenen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

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

Indammen om grote hoeveelheden gemorst vloeistof te verzamelen. Waarschuwing: geconcentreerd enzymaties product. Gemorst product moet direct opgeruimd worden om te voorkomen dat opgedroogd product stofvorming geeft. Gebruik een doek die bevochtigd is met chloorbleek om gemorst product op te ruimen. Restanten voorzichtig met veel water wegspoelen. Vermijd spatten en hoge druk reiniging (vermijd bij de verwijdering van gemorst product de vorming van aërosols).

**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.

**Maatregelen ter voorkoming van aerosol en stof vorming:**

Gebruik geen sproeiflacon of een toepassing waarbij aërosolen gevormd kunnen worden.

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

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

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

**Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:**

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

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

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

Bestandde(e)(en)	Korte termijn - lokale	Korte termijn -	Lange termijn -	Lange termijn-
------------------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------

## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

	effecten	Systemische effecten	ILokale effecten	Systemische effecten
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	-	-	-	0.85
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
subtilisine	-	3.6	-	1.8
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

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)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	12 mg/kg lichaamsgewicht	170
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
subtilisine	0.2 %	-	-	-
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	85
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
subtilisine	0.2 %	-	-	-
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	-	-	12	-
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
subtilisine	-	-	0.00006	-
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - lLokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	-	-	3	3
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
subtilisine	-	-	0.000015	-
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## Milieublootstelling

## Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	0.268	0.0268	0.0167	-
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-

## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
subtilisine	0.00006	0.000006	-	65
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m <sup>3</sup> )
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	8.1	8.1	35	-
alkylalcoholethoxylaat	-	-	-	-
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
subtilisine	-	-	-	-
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

**Passende technische maatregelen:** 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
Handmatige overdracht en verdunning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

## Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 16321 / EN 166).

## Handbescherming:

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.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (gewichts-%) 0.12

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

## Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
PC35-Was- en reinigingsproducten	PC35-Was- en	C	-	-	ERC8a

## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

	reinigingsproducten				
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

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

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Handbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Lichaamsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

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

**Methode / opmerking****Fysische staat:** Vloeistof**Kleur:** Opaak , Oranje**Geur:** Product specifiek**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

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

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholethoxylaar	> 250		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
subtilisine	Geen gegevens beschikbaar		
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		

**Methode / opmerking****Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.**Vlampunt (°C):** Niet bepaald**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.*( VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2 )***Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens (% vol)	Bovengrens (% vol)
subtilisine	-	-

**Methode / opmerking****Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**pH:** ≈ 8 (onverdund)**pH in verdunning** ≈ 9 (0.12 %)**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

ISO 4316

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
subtilisine	Geen gegevens beschikbaar		

4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		
-------------------------------	---------------------------	--	--

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

**Dampspanning:** Niet bepaald

**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		
alkylalcoholethoxylaar	< 10		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		
subtilisine	Niet van toepassing		
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		

**Relatieve dichtheid:**  $\approx 1.07$  (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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Mengsel gegevens: .

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

**Oog irritatie en corrosiviteit**

**Resultaat:** Eye irritant 2

**Methode:** Bridging

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

**Acute toxiciteit**

## Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE Oraal (mg/kg)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	LD <sub>50</sub>	1515	Rat	Methode niet bekend		1515
alkylalcoholethoxylaat	LD <sub>50</sub>	1000	Rat	Methode niet bekend		1000
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	LD <sub>50</sub>	> 2000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld
subtilisine	LD <sub>50</sub>	1800	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1800
4-tert-butylcyclohexylacetaat		3370	Rat	Methode niet bekend		Niet vastgesteld

## Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)	ATE Dermaal (mg/kg)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	LD <sub>50</sub>	2504	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	LD <sub>50</sub>	> 2000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	LD <sub>50</sub>	> 2000		Methode niet bekend		Niet vastgesteld
subtilisine		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

## Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (h)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	LC <sub>50</sub>	> 5		Methode niet bekend	4
alkylalcoholethoxylaat	LC <sub>50</sub>	> 5		Methode niet bekend	4
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine		-		Bewijskracht	
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			

## Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)l(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
subtilisine	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

**Irritatie en corrosiviteit**

## Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Niet irriterend		OECD 404 (EU B.4)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine	Matig irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			

## Oog irritatie en corrosiviteit



## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Ernstige schade		OECD 405 (EU B.5)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine	Niet bijtend of irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			

## Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine	Irriterend voor de luchtwegen			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			

## Sensibilisatie

## Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingtijd (h)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine	Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			

## Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingtijd
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine	Sensibiliserend		Bewijskracht	
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
alkylalcoholethoxylaat	Geen bewijs voor mutageniteit	Read across	Geen gegevens beschikbaar	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
subtilisine	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Geen gegevens beschikbaar	
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	

## Kankerverwekkendheid

## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

Bestandde(e)l(en)	Effect
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaar	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
subtilisine	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	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
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaar			Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine			Geen gegevens beschikbaar				
subtilisine			Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat			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
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
subtilisine		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		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
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaar		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
subtilisine		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				

## Subchronische inhalatietoxiciteit

## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellin gtijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
subtilisine		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		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
monoethanolaminealkyl bezeensulfonaat			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaat			Geen gegevens beschikbaar					
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Geen gegevens beschikbaar					
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine			Geen gegevens beschikbaar					
subtilisine			Geen gegevens beschikbaar					
4-tert-butylcyclohexylac etaat			Geen gegevens beschikbaar					

## STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
subtilisine	Luchtwegen
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar

## STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar
subtilisine	Geen gegevens beschikbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar

## Gevaar bij inslikken

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

## Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

## 11.2 Informatie over andere gevaren

## 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

## 11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (h)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	LC <sub>50</sub>	2.22	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, semi-statisch	96
alkylalcoholethoxylaat	LC <sub>50</sub>	> 1 - <= 10	Vis	ISO 7346	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine	LC <sub>50</sub>	8.2	Vis	OECD 203 (EU C.1)	96
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (h)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	EC <sub>50</sub>	> 1 - <= 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine	EC <sub>50</sub>	0.586	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (h)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	EC <sub>50</sub>	> 1 - <= 10	Niet gespecificeerd	OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, Deel 9	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.830	Niet gespecificeerd	OECD 201 (EU C.3)	72
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelingsduur (dagen)
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			

## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

		beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	EC <sub>0</sub>	> 100	Bacteriën	DIN 38412 / Part 8	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine		Geen gegevens beschikbaar			
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar			

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
subtilisine		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
subtilisine		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		Geen gegevens beschikbaar				

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

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
-------------------	----------	-------------------	---------	---------	---------------	----------------------

		(sediment)			(dagen)	
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine		Geen gegevens beschikbaar				
subtilisine		Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat		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
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Actief slib, aerobe	CO <sub>2</sub> productie	89% in 29 dag(en)	OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylalcoholethoxylaat	Actief slib, aerobe	BOD verwijdering	> 60 % in 30 dag(en)	OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Aangepast actief slib		> 90% in 28 dag(en)		Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
subtilisine				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
4-tert-butylcyclohexylacetaat				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

**12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K<sub>ow</sub>)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	-		Geen bioaccumulatie verwacht	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar			
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar			
subtilisine	< 0			
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar			

## Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color

## Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
subtilisine	-			Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt Log Koc	Desorptie coëfficiënt Log Koc(des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
monoethanolaminealkylbezeensulfonaat	Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Geen gegevens beschikbaar				
vetzuren, C12-18, verbindingen met ethanolamine	Geen gegevens beschikbaar				
subtilisine	Geen gegevens beschikbaar				
4-tert-butylcyclohexylacetaat	Geen gegevens beschikbaar				

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

## 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvval 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 30 - niet onder 20 01 29 vallende detergents.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

14.1 VN-nummer of ID-nummer: Ongevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Ongevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep: Ongevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaar: Ongevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Ongevaarlijke goederen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Ongevaarlijke goederen

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

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

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

anionogene oppervlakactieve stoffen	> 30 %
niet-ionogene oppervlakactieve stoffen	15 - 30 %
zeep	5 - 15 %
fosfonaten	< 5 %
parfums, enzymen, Alpha-Isomethyl Ionone, Hexyl Cinnamal	

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 B(2)

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

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**VIB code:** MS1006180

**Versie:** 01.0

**Herziening van:** 2024-08-07

**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 briding beginnel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissie categorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- H302 - Schadelijk bij inslikken.



**Robijn Wasmiddel Capsules Professional Color**

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- 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.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**