

Robijn Professional Morgenfris Geconcentreerd

Herziening van: 2017-03-18

Versie: 13.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Robijn Professional Morgenfris Geconcentreerd

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

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P105 - Spoelmiddel (wasverzachter, stijfset). Automatische dosering en manueel gebruik

AISE-P106 - Spoelmiddel (wasverzachter, zetmeel). Manueel gebruik.

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey België

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@sealedair.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.2 Etiketteringselementen

Bevat EUH208: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

Gevarenaanduidingen:

EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestande(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke- ningen	Massaproce- nt
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	295-344-3	91995-81-2	Geen gegevens beschikbaar	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319)		10-20
propaan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Ontvl. vlst. 2 (H225) STOT eenm. 3 (H336) Oogirrit. 2 (H319)		1-3
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Geen gegevens beschikbaar	Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid 1 (H317) Aquat. acuut 1 (H400)		< 0.01

* Polymeer

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

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 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.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Aanraking met de huid:	Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen:	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.
Inslikken:	De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:	Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing:	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
Aanraking met de huid:	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
Aanraking met de ogen:	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.
Inslikken:	Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Met veel water verdunnen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

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:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Sealed Air dit geadviseerd heeft.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. 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:

Bestandde(e)l(en)	Lange termijn waarde(n)	Korte termijn waarde(n)
propaan-2-ol	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

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

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	-	-	-	26
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	888
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	319
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	-	-	-	500
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	-	-	-	89
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, continu

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Robijn Professional Morgenfris Geconcentreerd

propaan-2-ol	552	552	28	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	-	-	-	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:
Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

Passende technische maatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten Personeel opleiden

Persoonlijke beschermingsmiddelen
Oog / gezicht bescherming Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product.
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.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 0.7

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

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 eigenschappen

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: Melkachtig, Blauw
Geur: Geparfumeerd
Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing
pH: ≈ 3 (onverdund)
Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald
Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		
propaan-2-ol	82	Methode niet bekend	1013
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.
Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid: Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Ondergrens	Bovengrens
-------------------	------------	------------

	(% vol)	(% vol)
propaan-2-ol	2	13

Methode / opmerking**Dampspanning:** Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		
propaan-2-ol	4200	Methode niet bekend	20
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

Methode / opmerking**Dampdichtheid:** Niet bepaald**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.00 (20 °C)**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		
propaan-2-ol	Oplosbaar	Methode niet bekend	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar		

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

Methode / opmerking**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**Viscositeit:** Niet uitgevoerd**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend**9.2 Overige informatie****Oppervlaktespanning (N/m):** Niet bepaald**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

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

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

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met alkaliën.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikcondities.

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

Mengsel gegevens:

Huid irritatie en corrosiviteit**Resultaat:** Niet bijtend of irriterend **Methode:** Bewijskracht**Oog irritatie en corrosiviteit**

Resultaat: Niet bijtend of irriterend

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	LD ₅₀	> 5000	Rat	Methode niet bekend	
propaan-2-ol	LD ₅₀	3570	Rat	Methode niet bekend	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Rat		

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Konijn	Methode niet bekend	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 402 (EU B.3)	

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (damp)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Corrosief			

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Irriterend	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar			

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Sensibiliserend	Marmot		

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar			
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar			

Robijn Professional Morgenfris Geconcentreerd

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)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar	
propaan-2-ol	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 471 (EU B.12/13)	Geen gegevens beschikbaar	

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat			Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			Geen gegevens beschikbaar				

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstelling tijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen	Opmerking
-------------------	---------------------	----------	---------------------	-------	---------	----------------------------	---	-----------

Robijn Professional Morgenfris Geconcentreerd

vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat			Geen gegevens beschikbaar					
propaan-2-ol			Geen gegevens beschikbaar					
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen orgaan (organen)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken

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

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Methode niet gegeven	48
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Methode niet gegeven	48
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (h)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Methode niet gegeven	72
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootsteltijd
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Actief slib	Methode niet gegeven	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	Actief slib	OECD 209	3 uur /uren

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootsteltijd	Waargenomen effecten
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

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

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat		Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		Geen gegevens beschikbaar				

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootsteltijd (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
propaan-2-ol		Geen gegevens beschikbaar			-	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)l(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat					Geen gegevens beschikbaar
propaan-2-ol			95 % in 21 dag(en)	OECD 301E	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on					Geen gegevens beschikbaar

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

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

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

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K_{ow})

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar			
propaan-2-ol	0.05	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Geen bioaccumulatie verwacht	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)l(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)l(en)	Adsorptie coëfficiënt	Desorptie coëfficiënt	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
-------------------	-----------------------	-----------------------	---------	---------------------	-----------

	Log Koc	Log Koc(des)			
vetzuren, C10-20 en C16-18-onverzadigd, reactieproducten met triethanolamine, gequaterneerd met dimethylsulfaat	Geen gegevens beschikbaar				
propaan-2-ol	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	Geen gegevens beschikbaar				

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.
20 01 30 - niet onder 20 01 29 vallende detergents.

Europese afvalstoffenlijst:

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 Transportgevarenklasse(n): Ongevaarlijke goederen

Klasse: -

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 73/78 en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

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

EU verordeningen:

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

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

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

kationogene oppervlakteactieve stoffen

5 - 15%

parfums, Hexyl Cinnamal, Citronellol, Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Eugenol,

Benzisothiazolinone

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

SDS code: MSDS3893

Versie: 13.1

Herziening van: 2017-03-18

Reden voor de herziening:

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 3

Robijn Professional Morgenfris Geconcentreerd

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

- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361 - Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

Einde van het Veiligheidsinformatieblad