



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD AQUARESIN CINNAMON NS

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam AQUARESIN CINNAMON NS

Product nummer 65108

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

Geïdentificeerd gebruik Levensmiddelen / diervoeder additief Levensmiddelen industrie

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

Leverancier Univar Solutions Belgium N.V.  
Riverside Business Park Building G  
Bd International 55  
Internationalelaan 55  
1070 Brussels  
Belgium  
+32 (0)2 525 05 11  
+32 (0)2 525 05 11  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24h - Ondersteuning in de lokale taal)

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

Sds No. 65108

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Niet Ingedeeld

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

## AQUARESIN CINNAMON NS

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gevarenaanduiding</b>      | H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Veiligheidsaanbeveling</b> | P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.<br>P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.<br>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving. |
| <b>Bevat</b>                  | CINNAMALDEHYDE, EUGENOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

#### **3.2. Mengsels**

|                                                                                                                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>CINNAMALDEHYDE</b>                                                                                                                                                     | <b>10-30%</b>        |
| CAS-nummer: 104-55-2                                                                                                                                                      | EG-nummer: 203-213-9 |
| <b>Indeling</b><br>Acute Tox. 4 - H312<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1A - H317                                                             |                      |
| <b>EUGENOL</b>                                                                                                                                                            | <b>1-5%</b>          |
| CAS-nummer: 97-53-0                                                                                                                                                       | EG-nummer: 202-589-1 |
| Schatting acute toxiciteit (oraal):<br>LD <sub>50</sub> 2300 mg/kg, Oraal, Rat<br>Schatting acute toxiciteit (inademing):<br>LD <sub>50</sub> 2580 mg/l, , Stof/Nevel Rat |                      |
| <b>Indeling</b><br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317                                                                                                             |                      |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

**Samenstelling opmerkingen** De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>   | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.                                                                                    |
| <b>Inslikken</b>   | Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Mond goed spoelen met water. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn. |
| <b>Huidcontact</b> | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huid grondig met water en zeep. Doorgaan met spoelen. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.                                                                                           |

## AQUARESIN CINNAMON NS

**Oogcontact** Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als symptomen ernstig of aanhoudend zijn.

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

**Huidcontact** Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Oogcontact** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor de arts** Behandel symptomatisch.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Zorg voor adequate ventilatie.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Lekkage of ongecontroleerde lozing op oppervlaktewater moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Absorbeer gelekt materiaal in inert, vochtig, niet brandbaar materiaal. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Zorg voor adequate ventilatie.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verzamel en verwijder gemorst materiaal zoals aangegeven in Sectie 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

## AQUARESIN CINNAMON NS

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Zorg voor adequate ventilatie.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan bij temperaturen boven 8°C.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### CINNAMALDEHYDE (CAS: 104-55-2)

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 13.6 mg/m <sup>3</sup> |
|      | Werknemers - Oraal; lange termijn systemische effecten: 3.85 mg/kg/dag             |
|      | Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 2.4 mg/m <sup>3</sup>   |
|      | Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 1.37 mg/kg/dag              |
| PNEC | Zoetwater; 0.021 mg/l                                                              |
|      | Zoutwater; 0.002 mg/l                                                              |
|      | RZI; 7.1 mg/l                                                                      |
|      | Sediment (Zoetwater); 0.021 mg/kg                                                  |
|      | Sediment (Zoutwater); 0.002 mg/kg                                                  |
|      | Bodem; 0.004 mg/kg                                                                 |

#### EUGENOL (CAS: 97-53-0)

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 21.2 mg/m <sup>3</sup> |
|      | Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 6 mg/kg/dag              |
|      | Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 5.22 mg/m <sup>3</sup>  |
|      | Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 3 mg/kg/dag               |
|      | Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 3 mg/kg/dag                 |
| PNEC | Zoetwater; 1.13 µg/l                                                               |
|      | Zoutwater; 0.113 µg/l                                                              |
|      | Sediment (Zoetwater); 0.081 mg/kg                                                  |
|      | Sediment (Zoutwater); 0.008 mg/kg                                                  |
|      | Bodem; 0.015 mg/kg                                                                 |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



**Bescherming van de ogen/het gezicht** Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Nauwsluitende veiligheidsbril. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

## AQUARESIN CINNAMON NS

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming van de handen</b>           | De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. |
| <b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b> | Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hygiënische maatregelen</b>             | Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>              | Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. EN 136/140/141/145/143/149                                                                                                                                                                                                  |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                                    |                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Voorkomen</b>                                                   | Viskeuze vloeistof.          |
| <b>Kleur</b>                                                       | Roodbruin. tot Groen-geel.   |
| <b>Geur</b>                                                        | Karakteristiek.              |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                           | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>pH</b>                                                          | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Smeltpunt</b>                                                   | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Vloei punt</b>                                                  | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Vriespunt</b>                                                   | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Vlampunt</b>                                                    | 94°C                         |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                         | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Verdampingsfactor</b>                                           | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Andere ontvlambaarheid</b>                                      | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Dampspanning</b>                                                | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Dampdichtheid</b>                                               | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                         | 0.980 - 1.000 @ 25°C         |
| <b>Bulk dichtheid</b>                                              | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Oplosbaarheid(heden)</b>                                        | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                                       | Geen informatie beschikbaar. |

## AQUARESIN CINNAMON NS

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>              | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                    | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Viscositeit</b>                              | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                | Niet als ontplofbaar beschouwd.                           |
| <b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b> | Geen informatie beschikbaar.                              |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                 | Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend. |

### 9.2. Overige informatie

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| <b>Refractie index</b>           | 1.485 - 1.510                |
| <b>Deeltjesgrootte</b>           | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Molecuulgewicht</b>           | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Vluchtigheid</b>              | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Verzadigingsconcentratie</b>  | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Kritische temperatuur</b>     | Geen informatie beschikbaar. |
| <b>Vluchtige organische stof</b> | Geen informatie beschikbaar. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|                     |                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactiviteit</b> | Geen testgegevens beschikbaar die specifiek betrekking hebben op de reactiviteit van dit product of de ingrediënten. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stabiliteit</b> | Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                              |                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b> | Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Te vermijden omstandigheden</b> | Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Te vermijden materialen</b> | Niet bepaald. |
|--------------------------------|---------------|

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b> | Koolstofoxiden. |
|----------------------------------------|-----------------|

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| <b>Acute toxiciteit - dermaal</b>     |                            |
| <b>ATE dermaal (mg/kg)</b>            | 10 000,0                   |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>        |                            |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>        | Veroorzaakt huidirritatie. |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b> |                            |

## AQUARESIN CINNAMON NS

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Geen informatie beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

**Inademing** Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.

**Inslikken** Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.

**Huidcontact** Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Oogcontact** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### CINNAMALDEHYDE

##### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2200 mg/kg, Oraal, Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 100,0

**Soort** Konijn

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Schadelijk bij aanraking met de huid.  
LD<sub>50</sub> 1100 mg/kg, Dermaal, Konijn

**ATE dermaal (mg/kg)** 1 100,0

##### Huidcorrosie/-irritatie

## AQUARESIN CINNAMON NS

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Irriterend voor de ogen. Konijn

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Terugmutatietest met bacteriën: Negatief.

## EUGENOL

### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken** 2 300,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 2300 mg/kg, Oraal, Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 2 300,0

### Acute toxiciteit - inademing

**Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> stof/nevel mg/l)** 2 580,0

**Soort** Rat

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> 2580 mg/l, Stof/Nevel, Inhalatie, Rat

**ATE inademing (stof/nevels mg/kg)** 2 580,0

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Maximalisatietest met cavia's (GPMT) - Cavia: Sensibiliserend.

**Toxicokinetiek** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

### 12.1. Toxiciteit



## AQUARESIN CINNAMON NS

**Toxiciteit** Niet giftig beschouwd voor vissen.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### CINNAMALDEHYDE

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Acute giftigheid - vis                            | LC <sub>50</sub> , 96 uur: 4.5 mg/l, Vis            |
| Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren | EC <sub>50</sub> , 48 uur: 3.21 mg/l, Daphnia magna |
| Acute giftigheid - waterplanten                   | IC <sub>50</sub> , 72 uur: 16.09 mg/l, Algen        |

#### EUGENOL

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Acute giftigheid - vis                            | LC <sub>50</sub> , 96 uur: 13 mg/l, Vis<br>OECD 203                         |
| Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren | EC <sub>50</sub> , 48 uur: 1.3 mg/l, Daphnia magna<br>OECD 202              |
| Acute giftigheid - waterplanten                   | IC <sub>50</sub> , 72 uren: 24 mg/l, Algen<br>NOEC, 72 uren: 23 mg/l, Algen |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### CINNAMALDEHYDE

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biologische afbreekbaarheid     | - Afbraak 88%: 28 dag                              |

#### EUGENOL

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### CINNAMALDEHYDE

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Bioaccumulatiepotentieel | Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk. |
| Verdelingscoëfficiënt    | log Pow: 2.1                        |

## AQUARESIN CINNAMON NS

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

### EUGENOL

**Andere nadelige effecten** De stof/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57 (f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie met een gehalte van 0,1% of hoger.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Algemeen** Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**  
Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

## AQUARESIN CINNAMON NS

Vervoer in bulk  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

Niet van toepassing.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

##### Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)

Dit product is/bevat een stof die is opgenomen in Verordening(EG) nr. 1907/2006(REACH) Bijlage XVII-BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN. Vermelding nummer: 3

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

## AQUARESIN CINNAMON NS

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b> | <p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>Kow: Verdelingscoëfficiënt octanol-water.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.</p> <p>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p> <p>IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.</p> <p>cATpE: Omgerekende acute toxiciteitsschatting.</p> <p>BCF: Bioconcentratiefactor.</p> <p>BZV: Biochemische zuurstofvraag.</p> <p>EC<sub>50</sub>: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.</p> <p>LOAEC: Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>LOAEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.</p> <p>LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.</p> <p>DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect.</p> <p>EL50: Blootstelling limiet</p> <p>hPa: Hectopascal</p> <p>LL50: dodelijke belasting</p> <p>OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling</p> <p>POW: Octanol-water-partitiecoëfficiënt</p> <p>SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur</p> <p>STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie</p> <p>VOC: vluchtige organische stoffen</p> |
| <b>Indeling, afkortingen en acroniemen</b>                                            | <p>Acute Tox. = Acute toxiciteit</p> <p>Aquatic Acute = Gevaar voor het aquatisch milieu (acuut)</p> <p>Aquatic Chronic = Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen</b>                         | <p>Informatie van de leverancier.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008</b>                  | <p>Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode. Skin Sens. 1 - H317: Berekeningsmethode. Eye Irrit. 2 - H319: Berekeningsmethode.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Herzieningsopmerkingen</b>                                                         | <p>Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**AQUARESIN CINNAMON NS**

|                                    |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datum herziening</b>            | 14/02/2023                                                                                                                                                                  |
| <b>Versienummer</b>                | 1.000                                                                                                                                                                       |
| <b>VIB nummer</b>                  | 65108                                                                                                                                                                       |
| <b>VIB status</b>                  | Goedgekeurd.                                                                                                                                                                |
| <b>Volledige gevarenaanduiding</b> | H312 Schadelijk bij contact met de huid.<br>H315 Veroorzaakt huidirritatie.<br>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| <b>Handtekening</b>                | Jitendra Panchal                                                                                                                                                            |

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.