

**RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING \*****1.1. Productidentificatie**

Productnaam : INSPARATION SPA BATH POMEGRANATE LIQUID  
Productcode : 755558003774

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC3 Andere luchtverfrissers.

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

Leverancier : inSPAration Europe  
Industrieweg 8b  
5571 LJ Bergeijk, Nederland  
Telefoon : +31 497 555562  
E-mail : info@insparation.com  
  
Fabrikant : inSPAration Inc.  
11950 Hertz Ave.  
CA 93021 Moorpark, Verenigde Staten  
Telefoon : +1-805.553.0820

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31 497 555562 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

**RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN \*****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

CLP classificatie : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.  
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.  
Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

**2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen : Geen.

Signaal woord : Niet van toepassing.

H- en P-zinnen : EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering\*.

Etikettering van verpakkingen met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml en het technisch onmogelijk is om alle zinnen te vermelden:

Gevarenpictogrammen : Geen.

Signaal woord : Niet van toepassing.

H- en P-zinnen : EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering\*.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: \* Bevat Citronellol ; d-Limoneen ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on ; Linalylacetaat ; Pin-2(10)-een ; Hydroxy-methylpentylcyclohexeencarbaldehyde . Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%. Gezondheid: Het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. Milieu: Het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

\*

### 3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

| Stofnaam                                                              | Concentratie (w/w) (%) | CAS nr.    | EG nummer | Opmerking | REACH nr.        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Propaan-1,2-diol                                                      | > 75                   | 57-55-6    | 200-338-0 | MAC       | 01-2119456809-23 |
| Citronellol                                                           | 0,1 - < 1              | 106-22-9   | 203-375-0 |           |                  |
| d-Limoneen                                                            | 0,1 - < 1              | 5989-27-5  | 227-813-5 |           |                  |
| Benzylbenzooat                                                        | 0,1 - < 1              | 120-51-4   | 204-402-9 |           |                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | 0,1 - < 0,25           | 54464-57-2 | 259-174-3 |           |                  |
| Linalylacetaat                                                        | 0,1 - < 1              | 115-95-7   | 204-116-4 |           |                  |
| Pin-2(10)-een                                                         | 0,1 - < 0,25           | 127-91-3   | 204-872-5 |           |                  |
| Hydroxy-methylpentylcyclohexeencarbaldehyde                           | 0,01 - < 0,1           | 31906-04-4 | 250-863-4 |           |                  |

| Stofnaam                                                              | Gevarenklasse                                                                               | H-zinnen                           | Pictogrammen               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Propaan-1,2-diol                                                      | -----                                                                                       | -----                              | -----                      |                 |
| Citronellol                                                           | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                                                  | H315; H317; H319                   | GHS07                      |                 |
| d-Limoneen                                                            | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3 | H226; H304; H315; H317; H400; H412 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1   |
| Benzylbenzooat                                                        | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2                                            | H302; H400; H411                   | GHS07; GHS09               | M (acute) = 1   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1                                             | H315; H317; H410                   | GHS07; GHS09               | M (chronic) = 1 |
| Linalylacetaat                                                        | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                                                  | H315; H317; H319                   | GHS07                      |                 |

|                                             |                                                                                             |                                    |                            |                                  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Pin-2(10)-een                               | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H226; H304; H315; H317; H400; H410 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| Hydroxy-methylpentylcyclohexeencarbaldehyde | Skin Sens. 1A                                                                               | H317                               | GHS07                      |                                  |

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

#### RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

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

###### Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

#### RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

\*

##### 5.1. Blusmiddelen

###### Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Geen bekend.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

**RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT \***
**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen.

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

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

**RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG \***
**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding.

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

Opslag : Bewaar op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van oxiderende stoffen.  
Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

**RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING \***
**8.1. Controleparameters**

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

| Chemische naam   | Land | TGG 8 uur (mg/m <sup>3</sup> ) | TGG 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Indicatie                     | Bron    |
|------------------|------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------|
| Propaan-1,2-diol |      | 474                            |                                  | Total Vapour and Particulates | MAC: UK |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam                                                            | Blootstellings-<br>route | DNEL, korte termijn           |                      | DNEL, lange termijn    |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                           |                          | Lokaal effect                 | Systemisch<br>effect | Lokaal effect          | Systemisch effect      |
| Propaan-1,2-diol                                                          | Inhalatie                | 10 mg/m3<br>2,950 mg/kg<br>bw | 102 mg/m3            | 10 mg/m3               | 168 mg/m3              |
| Citronellol                                                               | Inhalatie                |                               |                      | 10 mg/m3               | 161,6 mg/m3            |
|                                                                           | Dermaal                  |                               |                      |                        | 327,4 mg/kg bw/day     |
| d-Limoneen                                                                | Inhalatie                |                               |                      | 66,7 mg/m3             |                        |
|                                                                           | Dermaal                  |                               |                      | 9,5 mg/kg bw/day       |                        |
| Benzylbenzoaat                                                            | Inhalatie                |                               |                      | 5,1 mg/m3              |                        |
|                                                                           | Dermaal                  |                               |                      | 2,6 mg/kg bw/day       |                        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Inhalatie                |                               |                      | 30 mg/m3               |                        |
|                                                                           | Dermaal                  |                               |                      | 0.648 mg/kg bw/<br>day | 28.7 mg/kg bw/day      |
| Linalylacetaat                                                            | Dermaal                  | 0,2362 mg/kg<br>bw            |                      | 0,2362 mg/kg<br>bw/day | 2,5 mg/kg bw/day       |
|                                                                           | Inhalatie                |                               |                      |                        | 2,75 mg/m3             |
| Pin-2(10)-een                                                             | Inhalatie                |                               |                      |                        | 5,69 mg/m3             |
|                                                                           | Dermaal                  |                               |                      |                        | 0,054 mg/kg bw/<br>day |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam                                                        | Blootstellings-<br>route | DNEL, korte termijn           |                             | DNEL, lange termijn    |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
|                                                                       |                          | Lokaal effect                 | Systemisch<br>effect        | Lokaal effect          | Systemisch effect      |                   |
| Propaan-1,2-diol                                                      | Inhalatie                | 10 mg/m3<br>2,950 mg/kg<br>bw | 25 mg/m3<br><br>78 mg/kg bw | 10 mg/m3               | 50 mg/m3               |                   |
| Citronellol                                                           | Inhalatie                |                               |                             | 10 mg/m3               | 47,8 mg/m3             |                   |
|                                                                       | Dermaal                  |                               |                             |                        | 196,4 mg/kg bw/day     |                   |
| d-Limoneen                                                            | Oraal                    |                               |                             | 13,8 mg/kg bw/day      |                        |                   |
|                                                                       | Inhalatie                |                               |                             | 16,6 mg/m3             |                        |                   |
|                                                                       | Dermaal                  |                               |                             | 4,8 mg/kg bw/day       |                        |                   |
| Benzylbenzoaat                                                        | Oraal                    |                               |                             | 4,8 mg/kg bw/day       |                        |                   |
|                                                                       | Inhalatie                |                               |                             | 1,25 mg/m3             |                        |                   |
|                                                                       | Dermaal                  |                               |                             | 1,3 mg/kg bw/day       |                        |                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Oraal                    |                               |                             | 0,4 mg/kg bw/day       |                        |                   |
|                                                                       | Inhalatie                |                               |                             | 9 mg/m3                |                        |                   |
|                                                                       | Dermaal                  |                               |                             | 0.380 mg/kg bw/<br>day | 17.2 mg/kg bw/day      |                   |
| Linalylacetaat                                                        | Oraal                    |                               |                             |                        | 3 mg/kg bw/day         |                   |
|                                                                       | Dermaal                  | 0,2362 mg/kg<br>bw            |                             |                        | 0,2362 mg/kg<br>bw/day | 1,25 mg/kg bw/day |
|                                                                       | Inhalatie                |                               |                             |                        |                        | 0,68 mg/m3        |
| Pin-2(10)-een                                                         | Oraal                    |                               |                             |                        |                        | 0,2 mg/kg bw/day  |
|                                                                       | Inhalatie                |                               |                             |                        |                        | 1 mg/m3           |
|                                                                       | Dermaal                  |                               |                             |                        | 0,027 mg/kg bw/<br>day | 0,3 mg/kg bw/day  |
|                                                                       | Oraal                    |                               |                             |                        | 0,3 mg/kg bw/day       |                   |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam   | Blootstellings-route | Zoetwater | Zeewater |  |
|------------------|----------------------|-----------|----------|--|
| Propaan-1,2-diol | Water                | 260 mg/l  | 26 mg/l  |  |

|                                                                       |                    |               |              |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|-----------------|
| Citronellol                                                           | Sediment           | 572 mg/kg     | 57,2 mg/kg   |                 |
|                                                                       | Intermittent water |               |              | 183 mg/l        |
|                                                                       | STP                |               |              | 20000 mg/l      |
|                                                                       | Soil               |               |              | 50 mg/kg        |
|                                                                       | Oraal              |               |              | 1133 mg/kg food |
| d-Limoneen                                                            | Water              | 0.002 mg/l    | 0 mg/l       |                 |
|                                                                       | Sediment           | 0.026 mg/kg   | 0.003 mg/kg  |                 |
|                                                                       | Intermittent water |               |              | 0,024 mg/l      |
|                                                                       | STP                |               |              | 580 mg/l        |
|                                                                       | Soil               |               |              | 0.004 mg/kg     |
| Benzylbenzooat                                                        | Water              | 0.014 mg/l    | 0.0014 mg/l  |                 |
|                                                                       | Sediment           | 3.85 mg/kg    | 0.385 mg/kg  |                 |
|                                                                       | STP                |               |              | 1.8 mg/l        |
|                                                                       | Soil               |               |              | 0.763 mg/kg     |
|                                                                       | Oraal              |               |              | 133 mg/kg food  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | Water              | 0,017 mg/l    | 0,002 mg/l   |                 |
|                                                                       | Sediment           | 10,66 mg/kg   | 1,07 mg/kg   |                 |
|                                                                       | STP                |               |              | 100 mg/l        |
|                                                                       | Soil               |               |              | 2,12 mg/kg      |
|                                                                       | Water              | 0.0044 mg/l   | 0.00044 mg/l |                 |
| Linalylacetaat                                                        | Sediment           | 3.73 mg/kg    | 0.75 mg/kg   |                 |
|                                                                       | STP                |               |              | 10 mg/l         |
|                                                                       | Soil               |               |              | 2.7 mg/kg       |
|                                                                       | Oraal              |               |              | 26.7 mg/kg food |
|                                                                       | Water              | 0,011 mg/l    | 0,001 mg/l   |                 |
| Pin-2(10)-een                                                         | Sediment           | 0,609 mg/kg   | 0,061 mg/kg  |                 |
|                                                                       | Intermittent water |               |              | 0,11 mg/l       |
|                                                                       | STP                |               |              | 1 mg/l          |
|                                                                       | Soil               |               |              | 0,115 mg/kg     |
|                                                                       | Water              | 0,001004 mg/l | 0,0001 mg/l  |                 |
|                                                                       | Sediment           | 0,337 mg/kg   | 0,034 mg/kg  |                 |
|                                                                       | STP                |               |              | 3,26 mg/l       |
|                                                                       | Soil               |               |              | 0,067 mg/kg     |
|                                                                       | Oraal              |               |              | 13,1 mg/kg food |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.

Lichaamsbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.

Handbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

\*

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                         |                               |                                            |
|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Fysische toestand                       | : Vloeibaar.                  |                                            |
| Kleur                                   | : Rood.                       |                                            |
| Geur                                    | : Geparfumeerd.               |                                            |
| Geurdrempelwaarde                       | : Niet bekend.                |                                            |
| pH                                      | : 7                           |                                            |
| Oplosbaarheid in water                  | : Oplosbaar.                  |                                            |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Niet bekend.                | Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels. |
| Vlampunt                                | : 99 °C                       | Gesloten kroes.                            |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)             | : Niet van toepassing.        | Vloeistof. Zie vlampunt.                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur             | : 371 °C                      |                                            |
| Kookpunt/kooktraject                    | : 188 °C                      |                                            |
| Smelpunt/smelttraject                   | : -59 °C                      |                                            |
| Ontploffingseigenschappen               | : Geen explosief.             |                                            |
| Explosiegrenzen (% in lucht)            | : 2,6 - 12,6                  |                                            |
| Oxiderende eigenschappen                | : Niet van toepassing.        | Bevat geen oxiderende stoffen.             |
| Ontledingstemperatuur                   | : Niet van toepassing.        |                                            |
| Viscositeit (20°C)                      | : 43 mm <sup>2</sup> /sec     | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)            |
| Viscositeit (40°C)                      | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /sec |                                            |
| Dampspanning (20°C)                     | : 20 Pa                       |                                            |
| Relatieve dampdichtheid                 | : > 1                         | (lucht = 1)                                |
| Dichtheid (20°C)                        | : 1,035 g/ml                  |                                            |
| Deeltjeskenmerken                       | : Niet van toepassing.        | Vloeibaar.                                 |

### 9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

## RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

\*

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

#### Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 2040 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Toxicologische informatie:

| Chemische naam | Eigenschap                |                  | Methode  | Proefdier              |
|----------------|---------------------------|------------------|----------|------------------------|
| Citronellol    | Genotoxiciteit - in vitro | Niet genotoxisch |          |                        |
|                | Huidsensibilisatie        | 10875 ug/cm2     | OECD 429 | Muis                   |
|                | Mutageniteit              | Niet mutageen    | OECD 471 | Salmonella typhimurium |

|                                                                       |                                                                                 |                   |             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|
| d-Limoneen                                                            | NOAEL (oraal)                                                                   | > 50 mg/kg bw/d   |             | Rat                    |
|                                                                       | Huidirritatie                                                                   | Matig irriterend  |             | Konijn                 |
|                                                                       | LD50 (oraal)                                                                    | 3450 mg/kg bw     | -----       | Rat                    |
|                                                                       | LD50 (dermaal)                                                                  | 2650 mg/kg bw     |             | Konijn                 |
|                                                                       | NOAEL (fertiliteit, dermaal)                                                    | 300 mg/kg bw/d    | OECD 421    | Rat                    |
|                                                                       | NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)                                        | > 300 mg/kg bw/d  | OECD 421    | Rat                    |
|                                                                       | Huidirritatie                                                                   | Matig irriterend  | Patch test  | Mens                   |
|                                                                       | Oogirritatie                                                                    | Matig irriterend  |             | Konijn                 |
|                                                                       | Genotoxiciteit - in vivo                                                        | > 2000 mg/kg bw/d |             | Rat                    |
|                                                                       | NOEL (carcinogeniteit, oraal)                                                   | > 300 mg/kg bw/d  | OECD 451    | Rat                    |
|                                                                       | Oogirritatie                                                                    | Niet irriterend   | OECD 405    | Konijn                 |
|                                                                       | Mutageniteit                                                                    | Negatief          | OECD 471    |                        |
|                                                                       | Huidsensibilisatie                                                              | 5500 ug/cm2       | OECD 429    | Muis                   |
|                                                                       | NOAEL (ontwikkeling, oraal)                                                     | 600 mg/kg bw/d    |             | Rat                    |
|                                                                       | Huidirritatie                                                                   | Irriterend        | -----       | -----                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethaan-1-on | LD50 (dermaal)                                                                  | > 2000 mg/kg bw   | -----       | Konijn                 |
|                                                                       | LD50 (oraal)                                                                    | > 2000 mg/kg bw   | OECD 423    | Rat                    |
|                                                                       | Genotoxiciteit - in vitro                                                       | Niet genotoxisch  |             |                        |
|                                                                       | NOAEL (oraal)                                                                   | 150 mg/kg bw/d    |             | Rat                    |
|                                                                       | Huidirritatie                                                                   | Niet irriterend   | -----       | Konijn                 |
|                                                                       | Huidsensibilisatie                                                              | 6825 ug/cm2       | OECD 429    | Muis                   |
|                                                                       | LD50 (oraal)                                                                    | > 5000 mg/kg bw   | -----       | Rat                    |
|                                                                       | LD50 (dermaal)                                                                  | > 5000 mg/kg bw   | -----       | Rat                    |
|                                                                       | Mutageniteit                                                                    | Niet mutageen     | OECD 471    | -----                  |
|                                                                       | NOAEL (ontwikkeling, oraal)                                                     | 480 mg/kg bw/d    | OECD 414    | Rat                    |
|                                                                       | LC50 (inhalatie) - schatting                                                    | > 22360 mg/m3     | Read across |                        |
|                                                                       | Reinigers voor buiten (uitgezonderd steen, beton en soortgelijke oppervlakken). | 1000 mg/kg bw/d   | OECD 414    | Rat                    |
|                                                                       | LD50 (oraal)                                                                    | 13934 mg/kg bw    | -----       | Rat                    |
|                                                                       | LC50 (inhalatie)                                                                | > 2740 mg/m3      | -----       | Muis                   |
|                                                                       | Huidirritatie                                                                   | Niet irriterend   | -----       | Mens                   |
| Linalylacetaat                                                        | Huidirritatie                                                                   | Irriterend        | OECD 404    | Konijn                 |
|                                                                       | Oogirritatie                                                                    | Irriterend        | OECD 405    | Konijn                 |
|                                                                       | NOAEL (oraal) - schatting                                                       | 160 mg/kg bw/d    | OECD 407    | Rat                    |
|                                                                       | NOAEL (dermaal)                                                                 | 250 mg/kg bw/d    | OECD 411    | Rat                    |
|                                                                       | Mutageniteit                                                                    | Niet mutageen     | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                                       | Genotoxiciteit - in vitro                                                       | Niet genotoxisch  | OECD 476    | Muis                   |
|                                                                       | Genotoxiciteit - in vivo                                                        | Niet genotoxisch  | OECD 474    | Muis                   |
|                                                                       | NOAEL (ontwikkeling, oraal)                                                     | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 414    | Rat                    |
|                                                                       | LC50 (inhalatie) - schatting                                                    | > 5000 mg/m3      | -----       | Rat                    |
|                                                                       | Huidsensibilisatie                                                              | Sensibiliserend.  | OECD 406    | Cavia                  |
|                                                                       | Oogirritatie                                                                    | Matig irriterend  | OECD 405    | Konijn                 |
| Pin-2(10)-een                                                         |                                                                                 |                   |             |                        |
|                                                                       |                                                                                 |                   |             |                        |

|                                             |                                  |                  |             |                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------|------------------------|
| Hydroxy-methylpentylcyclohexeencarbaldehyde | NOAEL (ontwikkeling) - schatting | 250 mg/kg.d      | Read across |                        |
|                                             | Huidirritatie                    | Irriterend       | -----       | -----                  |
|                                             | Mutageniteit                     | Negatief         | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                             | LD50 (oraal)                     | > 5000 mg/kg bw  |             | Rat                    |
|                                             | LD50 (dermaal)                   | > 5000 mg/kg bw  |             | Konijn                 |
|                                             | Genotoxiciteit - in vivo         | Niet genotoxisch |             | Muis                   |
|                                             | NOAEL (fertiliteit, oraal)       | 25 mg/kg bw/d    |             | Rat                    |
|                                             | Huidirritatie                    | Irriterend       | -----       | Konijn                 |
|                                             | Huidirritatie                    | Niet irriterend  | Patch test  | Mens                   |
|                                             | LD50 (oraal)                     | > 5000 mg/kg bw  | -----       | Rat                    |
|                                             | LD50 (dermaal)                   | > 5000 mg/kg bw  | -----       | Konijn                 |
|                                             | Oogirritatie                     | Licht irriterend | -----       | Konijn                 |
|                                             | Huidsensibilisatie               | 4275 ug/cm2      | OECD 429    | Muis                   |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Overige informatie : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

\*

### 12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 102 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 76 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend.

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bevat bioaccumulerende stoffen.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

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

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

\*

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als chemisch afval. Chemisch afval afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
- Aanvullende waarschuwing : Geen.
- Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, afvoer, riool of in waterwegen lozen.
- Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

**RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

- VN-nummer : Geen.

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

- Transportnaam : Niet gereguleerd.

**14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)klasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren****ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)**

- Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID/ADN.

**IMDG (zee)**

- Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.

- Mariene verontreiniger : Nee

**IATA (lucht)**

- Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

- Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

- Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

**RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

\*

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

- EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving. Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).
- Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)
- ABM categorie : 3 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Saneringsinspanning : A

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

\*

### 16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (\*).

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg           |
| ATE       | : Acute toxiciteitsschatting                                                                                  |
| CLP       | : Indeling, etikettering en verpakking                                                                        |
| CMR       | : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch                                                                       |
| EEG       | : Europese Economische Gemeenschap                                                                            |
| GHS       | : Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen                  |
| IATA      | : International Air Transport Association                                                                     |
| IBC-code  | : De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren |
| IMDG      | : Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen                                                      |
| LD50/LC50 | : Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie                                                     |
| MAC       | : Maximaal Aanvaardbare Concentratie                                                                          |
| MARPOL    | : Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen                                      |
| NO(A)EL   | : Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden                               |
| OECD      | : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                                                   |
| PBT       | : Persistent, bioaccumulerend en toxisch                                                                      |
| PC        | : Chemische Productcategorie                                                                                  |
| PGS       | : Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen                                                                         |
| PT        | : Productsoort                                                                                                |
| REACH     | : Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen              |
| RID       | : Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                           |
| SER       | : Sociaal-Economische Raad                                                                                    |
| STP       | : Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                                                             |
| SU        | : Gebruikssector                                                                                              |
| SZW       | : Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid                                                             |
| TGG       | : Tijd Gewogen Gemiddelde                                                                                     |
| VN        | : Verenigde Naties                                                                                            |
| UFI       | : Unieke formule-identificatie                                                                                |
| VOS       | : Vluchtige Organische Stoffen                                                                                |
| zPzB      | : Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                     |

De basisdata aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen zoals toxicologische gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, IFRA, CESIO, Verordening EG 1272/2008, enz.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

Niet geclassificeerd : Op basis van testmethoden, beoordeling door deskundigen, extrapolatieprincipes en calculatiemethoden.

## Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3       | : Ontvlambare vloeistof, categorie 3.                      |
| Acute Tox. 4       | : Acute toxiciteit, categorie 4.                           |
| Skin Irrit. 2      | : Huidirritatie, categorie 2.                              |
| Eye Irrit. 2       | : Oogirritatie, categorie 2.                               |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.           |
| Asp. Tox. 1        | : Aspiratiegevaar, categorie 1.                            |
| Aquatic Chronic 1  | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1. |
| Aquatic Chronic 2  | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2. |
| Aquatic Chronic 3  | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3. |
| Aquatic Acute 1    | : Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.     |

## Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                             |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Land / Taalcode : NL / NL

Einde van het veiligheidsinformatieblad.