

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

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

#### 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink  
630484100 / 630484101 / 630486100 / 630486101 / 630484300 / 630483200 / 630483201 / 630483100 / 630483101

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

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Aerosol coating

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

##### Fabrikant/leverancier:

A.M.P.E.R.E. SYSTEM  
3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant  
95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE  
Tél: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17  
fds@amperesystem.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Tel: NVIC (030-2748888)

· Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



GHS07

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| STOT SE 3         | H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

##### Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

· **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

**Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan  
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten  
ethylacetaat

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

**· Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

**· Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P260 Spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Aanvullende gegevens:**

EUH208 Bevat Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

**· 2.3 Andere gevaren**
**· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

· **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|  |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32      | butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8), Nota K)<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | 25-<50%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21       | propan<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | 10-<25%  |
| EC-nummer: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35                    | Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 10-<25%  |
| CAS: 64742-48-9<br>EC-nummer: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336   | 2,5-<10% |

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

**Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink**

|   |   | (Vervolg van blz. 2) |
|---|---|----------------------|
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46       | ethylacetaat<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 2,5-<10%             |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29       | n-Butylacetaat<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336   | 2,5-<10%             |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27        | isobutaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8), Note K)<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | 2,5-<10%             |
| EC-nummer: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32<br>01-2119486136-34 | Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-<10%             |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Reg.nr.: 01-2119486773-24     | solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (Benzeen <0,1%)<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2,<br>H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336                                 | ≥0,1-<0,25%          |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5                                  | Titaandioxide<br>Carc. 2, H351  | 0,1-<1%              |
| CAS: 147900-93-4<br>EC-nummer: 604-612-4<br>Reg.nr.: 01-2119971821-33 | Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)-<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  | 0,1-<1%              |

· **Aanvullende gegevens:** De tekst van de hier vermelde gevarenaanduidingen is te raadplegen in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Waternevel  
Bluspoeder  
Kooldioxyde  
Alcoholbestendig schuim
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingsstoestel aantrekken.

NL  
(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink

(Vervolg van blz. 3)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele plaats bewaren.  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van druggaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van druggaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **8.1 Controleparameters**
- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 106-97-8 butaan (met < 0,1 % butadien (203-450-8), Nota K)

|     |   |
|-----|---|
| MAC | Korte termijn waarde: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Lange termijn waarde: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm |
|-----|---|

#### 74-98-6 propaan

|     |   |
|-----|---|
| MAC | Lange termijn waarde: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|-----|---|

#### Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan

|     |  |
|-----|--|
| MAC | Korte termijn waarde: 1200 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|--|

#### 64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

|         |  |
|---------|--|
| RCP-TGG | Korte termijn waarde: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 197 ppm |
|---------|--|

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink

(Vervolg van blz. 4)

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>141-78-6 ethylacetaat</b>  |   |  |
| BGW   | Korte termijn waarde: 1100 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm<br>Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |  |
| WGW   | Korte termijn waarde: 1468 mg/m <sup>3</sup><br>Lange termijn waarde: 734 mg/m <sup>3</sup>                     |  |
| <b>123-86-4 n-Butylacetaat</b>  |   |  |
| MAC   | Korte termijn waarde: 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm  |  |
| <b>75-28-5 isobutaan (met &lt; 0,1 % butadien (203-450-8), Note K)</b>                          |   |  |
| MAC   | Lange termijn waarde: 2400 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| <b>Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen</b>  |   |  |
| MAC   | Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm   |  |
| <b>64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch (Benzeen &lt;0,1%)</b>                 |   |  |
| MAC   | Korte termijn waarde: 575 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm   |  |
| <b>· DNEL's</b>   |   |  |
| <b>Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt;5% n-hexaan</b>              |   |  |
| Oraal   | DNEL Long term-systemic   | 699 mg/kg bw/day (Consumer)  |
| Dermaal   | DNEL Long term-systemic   | 699 mg/kg bw/day (Consumer)<br>773 mg/kg bw/day (Worker)             |
| Inhalatief  | DNEL Long term-systemic   | 608 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>2035 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |
| <b>64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b> |   |  |
| Oraal   | DNEL Long term-systemic   | 125 mg/kg bw/day (Consumer)  |
| Dermaal   | DNEL Long term-systemic   | 125 mg/kg bw/day (Consumer)<br>208 mg/kg bw/day (Worker)             |
| Inhalatief  | DNEL Long term-systemic   | 185 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>871 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |
| <b>141-78-6 ethylacetaat</b>  |   |  |
| Oraal   | DNEL Long term-systemic   | 4,5 mg/kg bw/day (Consumer)  |
| Dermaal   | DNEL Long term-systemic   | 37 mg/kg bw/day (Consumer)<br>63 mg/kg bw/day (Worker)               |
| Inhalatief  | DNEL Acute-systemic   | 734 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>1468 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |
|   | DNEL Acute-local  | 734 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>1468 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |
|   | DNEL Long term-systemic   | 367 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>34 mg/m <sup>3</sup> (Worker)    |
|   | DNEL Long term-local  | 367 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>734 mg/m <sup>3</sup> (Worker)   |
|   | <b>123-86-4 n-Butylacetaat</b>  |  |
| Inhalatief  | DNEL Acute-systemic   | 859,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>960 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
|   | DNEL Acute-local  | 859,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>960 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
|   | DNEL Long term-systemic   | 102,34 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)                                  |

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

**Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink**

(Vervolg van blz. 5)

|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
|  | DNEL Long term-local    | 480 mg/m <sup>3</sup> (Worker)<br>102,34 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>480 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
| <b>Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen</b> |                         |   |
| Oraal  | DNEL Long term-systemic | 1,6 mg/kg bw/day (Consumer)   |
| Dermaal  | DNEL Long term-systemic | 108 mg/kg bw/day (Consumer)<br>180 mg/kg bw/day (Worker)  |
| Inhalatief                                     | DNEL Acute-local        | 289 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |
|  | DNEL Long term-systemic | 14,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)<br>77 mg/m <sup>3</sup> (Worker)                                      |

· **PNEC's****141-78-6 ethylacetaat**

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| PNEC Freshwater             | 0,26 mg/l (Undefined)              |
| PNEC Marine water           | 0,026 mg/l (Undefined)             |
| PNEC Freshwater sediment    | 0,34 mg/l(dry weight) (Undefined)  |
| PNEC Soil                   | 0,22 ug/kg (Undefined)             |
| PNEC Sewage Treatment Plant | 650 mg/l (Undefined)               |
| PNEC Marine water sediment  | 0,034 mg/l(dry weight) (Undefined) |

**123-86-4 n-Butylacetaat**

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| PNEC Freshwater             | 0,18 mg/l (Undefined)               |
| PNEC Marine water           | 0,015 mg/l (Undefined)              |
| PNEC Freshwater sediment    | 0,981 mg/l(dry weight) (Undefined)  |
| PNEC Intermittent release   | 0,36 (Undefined)                    |
| PNEC Soil                   | 0,0903 ug/kg (Undefined)            |
| PNEC Sewage Treatment Plant | 35,6 mg/l (Undefined)               |
| PNEC Marine water sediment  | 0,0981 mg/l(dry weight) (Undefined) |

**Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen**

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| PNEC Freshwater             | 0,327 mg/l (Undefined)             |
| PNEC Marine water           | 0,327 mg/l (Undefined)             |
| PNEC Freshwater sediment    | 12,46 mg/l(dry weight) (Undefined) |
| PNEC Soil                   | 2,31 ug/kg (Undefined)             |
| PNEC Sewage Treatment Plant | 6,58 mg/l (Undefined)              |
| PNEC Marine water sediment  | 12,46 mg/l(dry weight) (Undefined) |

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A2/P2

· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

**Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink**

(Vervolg van blz. 6)

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**

Veiligheidsbril (EN-166)



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding (EN-13034/6)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

**Vorm:**

Aërosol

**Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

- **Geur:**

Karakteristiek

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **pH-waarde:**

Niet bepaald.

- **Toestandsverandering**

**Smelt-/vriespunt:**

Niet bepaald.

**Beginkookpunt en kooktraject:**

-44,5 °C

- **Vlampunt:**

-97 °C

- **Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Niet bruikbaar.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

**Bovenste:**

Niet bepaald.

- **Dampspanning bij 20 °C:**

4060 hPa

- **Dichtheid bij 20 °C:**

0,706 g/cm<sup>3</sup>

- **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

- **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

**Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink**

(Vervolg van blz. 7)

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                      | Niet bruikbaar.             |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b> | Niet resp. gering mengbaar. |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>  | Niet bepaald.               |
| · <b>Viscositeit</b>                              |                             |
| <b>Dynamisch bij 20 °C:</b>                       | 4500 mPas                   |
| <b>Kinematisch bij 40 °C:</b>                     | 350 mm <sup>2</sup> /s      |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                      |                             |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b>                     | 81,2 %                      |
| <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>            | 18,6 %                      |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan

|            |           |                      |
|------------|-----------|----------------------|
| Oraal      | LD50      | >5840 mg/kg (Rat)    |
| Dermaal    | LD50      | >2920 mg/kg (Konijn) |
| Inhalatief | LC50 (4h) | >25 mg/l (Rat)       |

##### 64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

|            |           |   |
|------------|-----------|---|
| Oraal      | LD50      | >5000 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)     |
| Dermaal    | LD50      | 3160 mg/kg (Konijn) (Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalatief | LC50 (4h) | 4951 mg/m <sup>3</sup> (Rat)                |

##### 141-78-6 ethylacetaat

|            |           |                     |
|------------|-----------|---------------------|
| Oraal      | LD50      | 4934 mg/kg (Konijn) |
|            |           | 5620 mg/kg (Rat)    |
| Dermaal    | LD50      | 18000 mg/kg (Rat)   |
| Inhalatief | LC50 (4h) | 29,3 mg/l (Rat)     |

##### 123-86-4 n-Butylacetaat

|            |           |                       |
|------------|-----------|-----------------------|
| Oraal      | LD50      | 10760 mg/kg (Rat)     |
| Dermaal    | LD50      | >14000 mg/kg (Konijn) |
| Inhalatief | LC50 (4h) | >23,4 mg/l (Rat)      |

##### Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

|         |      |                      |
|---------|------|----------------------|
| Oraal   | LD50 | 3523 mg/kg (Rat)     |
| Dermaal | LD50 | 12126 mg/kg (Konijn) |

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

**Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink**

(Vervolg van blz. 8)

|            |           |                   |
|------------|-----------|-------------------|
| Inhalatief | LC50 (4h) | 27,124 mg/l (Rat) |
|------------|-----------|-------------------|

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

##### **Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <5% n-hexaan**

|                |   |
|----------------|---|
| NOELR (72h)    | 3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)      |
| EL50 (48h)     | 3 mg/l (Daphnia magna)                        |
| EL50 (72h)     | 30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50 (96h)     | 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)               |
| NOEC (21 days) | 0,17 mg/l (Daphnia magna)                     |
| LOEC (21 days) | 0,32 mg/l (Daphnia magna)                     |

##### **64742-48-9 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten**

|             |  |
|-------------|--|
| EL0 (48h)   | 1000 mg/l (Daphnia magna)                    |
| NOELR (72h) | 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| EL50 (72h)  | >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LL50 (96h)  | >1000 mg/l (Onc)                             |

##### **141-78-6 ethylacetaat**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| EC50 (48h) | 0,164 mg/l (Daphnia magna)         |
|            | 3,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| EC50       | 7,4 mg/l (Pseudomonas fluorescens) |

##### **123-86-4 n-Butylacetaat**

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| LC50 (96h) | 18 mg/l (Fish)          |
| EC50 (48h) | 44 mg/l (Daphnia magna) |

##### **Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen**

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| NOEC           | 1,3 mg/l (Fish)           |
| NOEC (7 days)  | 0,96 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC (72h)     | 0,44 mg/l (Algae)         |
| NOEC (28 days) | 16 mg/l (Bacteria)        |

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

**Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink**

(Vervolg van blz. 9)

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| LC50 (96h) | 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50 (48h) | 3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)        |

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

#### · Europese afvalcatalogus

|      |   |
|------|---|
| HP3  | Ontvlambaar                             |
| HP4  | Irriterend - huidirritatie en oogletsel |
| HP14 | Ecotoxisch                              |

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN** UN1950 SPUITBUSSEN
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Transportgevaarklasse(n)

##### · ADR



- **klasse** 2.5F Gassen
- **Etiket** 2.1

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

**Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink**

(Vervolg van blz. 10)

|   |   |
|---|---|
| · <b>ADN</b><br>· <b>ADN/R-klasse:</b>  | 2 5F  |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |   |
|    |   |
| · <b>Class</b><br>· <b>Label</b>  | 2.1<br>2.1  |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | vervalt   |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>  | Niet bruikbaar.   |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b><br>· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b><br>· <b>EMS-nummer:</b><br>· <b>Stowage Code</b> | Waarschuwing: Gassen<br>-<br>F-D,S-U<br>SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>Segregation Code</b>   |   |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>   | Niet bruikbaar.   |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>  |   |
| · <b>ADR</b><br>· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b><br>· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>   | 1L<br>Code: E0<br>Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid  |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>   | D   |
| · <b>IMDG</b><br>· <b>Limited quantities (LQ)</b><br>· <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | 1L<br>Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity  |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>   | UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1  |

 NL  
 (Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink

(Vervolg van blz. 11)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 14808-60-7 | kwarts (SiO <sub>2</sub> ) |
|------------|----------------------------|

|         |              |
|---------|--------------|
| 50-00-0 | Formaldehyde |
|---------|--------------|

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

2

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

Reactie massa of ethylbenzeen en xyleen

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN**

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 150 t

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Nationale voorschriften:**

- **Storingsverordening:**

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | 75-<100      |

- **Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D)** (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- **VOC-CH** 81,40 %

- **VOC-EU** 574,0 g/l

- **Danish MAL Code** 5-3

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

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

- **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.12.2020

Herziening van: 22.12.2020

**Handelsnaam: Trig-a-cap® Original Fluo : blue, green, purple, red, orange, pink**

(Vervolg van blz. 12)

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A
- Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
- Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas
- Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
- Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - dermaal – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd \***

NL