

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.03.2020

Versiune: 2

data de actualizare: 20.03.2020

### SECTIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
  - **Denumire comercială:** TRIG-A-CAP FLUO : Pink, red, blue, purple, orange, green
  - 630483100 / 630483101, 630483200 / 630483201, 630484100 / 630484101, 630484300, 630485100 / 630485101, 630486100 / 630486101
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
  - **Utilizarea materialului / a preparatului** Lac pentru pulverizare
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
  - **Producător/furnizor:**  
A.M.P.E.R.E. SYSTEM  
3 rue Antoine Balard  
Z.I. du Vert Galant  
95310 Saint-Ouen-l'Aumône  
FRANCE  
Téléphone: + 33 1 34 64 72 72  
Fax: +33 1 30 37 55 17  
fds@amperesystem.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5

### SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Aerosol 1                      H222-H229    Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Asp. Tox. 1	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS02



GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
Hidrocarburi, C6-C7, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan  
Hidrocarburi, C9-C11, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <2% substanțe aromatice  
Hidrocarburi, C9-C10, n-алканы, isoalkanes, cyclics, < 2% substanțe aromatice  
acetat de etil

(Continuare pe pagina 2 )

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.03.2020

Versiune: 2

data de actualizare: 20.03.2020

**Denumire comercială: TRIG-A-CAP FLUO : Pink, red, blue, purple, orange, green**

(Continuare pe pagina 1)

**· Fraze de pericol**

- H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**· Fraze de precauție**

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
 P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
 P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.  
 P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
 P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.  
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.  
 P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
 P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
 P403 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.  
 P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.  
 P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**· Date suplimentare:**

- EUH208 Conține anhidridă ftalică, Fatty acids, C18-unsatd., trimers compds. with oleylamine. Poate provoca o reacție alergică.

**· 2.3 Alte pericole**
**· Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- **PBT:** neaplicabil  
 · **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**· 3.2 Amestecuri**

- **Descriere:** Amestec activant cu gaz funcțional

**· Componente periculoase:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 92128-66-0 Numărul CE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hidrocarburi, C6-C7, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan Constând din: 110-82-7 ciclohexan (10%); 110-54-3 n-hexan (<5%) 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 Numărul CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hidrocarburi, C9-C11, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <2% substanțe aromatice Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	2,5-<10%

(Continuare pe pagina 3)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.03.2020

Versiune: 2

data de actualizare: 20.03.2020

**Denumire comercială: TRIG-A-CAP FLUO : Pink, red, blue, purple, orange, green**

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	acetat de etil Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
Numărul CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32 01-2119463258-33	Hidrocarburi, C9-C10, n-alkanų, isoalkanes, cyclics, < 2% substanțe aromatice Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	și izobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
Numărul CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 85-44-9 EINECS: 201-607-5	anhidridă ftalică Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-<1%
CAS: 147900-93-4 Numărul CE: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33	Fatty acids, C18-unsatd., trimers compds. with oleylamine Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

##### după contactul cu pielea:

În general acest produs nu irită pielea.

##### după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi

trebuie consultat medicul.

##### după înghițire:

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

##### Extinctorul potrivit:

Apă gazoasă

Pulbere dizolvabilă

Dioxid de carbon

Spumă rezistentă la alcool

##### Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:

Jet de apă

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu există alte informații relevante.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

##### Mijloace de protecție specifice:

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate

corespunzător.

(Continuare pe pagina 4)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.03.2020

Versiune: 2

data de actualizare: 20.03.2020

**Denumire comercială:** TRIG-A-CAP FLUO : Pink, red, blue, purple, orange, green

(Continuare pe pagina 3)

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.  
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.  
Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Produsul se va păstra la loc rece.  
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.  
A se feri de căldură și de razele soarelui.

· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**74-98-6 propan**

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 778 ppm

**141-78-6 acetat de etil**

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 500 mg/m <sup>3</sup> , 139 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore: 400 mg/m <sup>3</sup> , 111 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

· **Valori DNEL**

**92128-66-0 Hidrocarburi, C6-C7, n-alkаны, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan**

Oral	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	699 mg/kg bw/day (Consumer)

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.03.2020

Versiune: 2

data de actualizare: 20.03.2020

**Denumire comercială: TRIG-A-CAP FLUO : Pink, red, blue, purple, orange, green**

(Continuare pe pagina 4)

Inhalativ	DNEL Long term-systemic	773 mg/kg bw/day (Worker) 608 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 2035 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
-----------	-------------------------	--

**64742-48-9 Hidrocarburi, C9-C11, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <2% substanțe aromatice**

Oral	DNEL Long term-systemic	125 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	125 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalativ	DNEL Long term-systemic	208 mg/kg bw/day (Worker)
		185 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 871 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**141-78-6 acetat de etil**

Oral	DNEL Long term-systemic	4,5 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	37 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalativ	DNEL Acute-systemic	63 mg/kg bw/day (Worker)
		734 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 1468 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL Acute-local	734 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 1468 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
		DNEL Long term-systemic
	DNEL Long term-local	367 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 734 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**Hidrocarburi, C9-C10, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <2% substanțe aromatice**

Oral	DNEL Long term-systemic	300 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	300 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalativ	DNEL Long term-systemic	300 mg/kg bw/day (Worker)
		900 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 1500 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului**

Oral	DNEL Long term-systemic	1,6 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL Long term-systemic	108 mg/kg bw/day (Consumer)
Inhalativ	DNEL Acute-local	180 mg/kg bw/day (Worker)
		289 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
		DNEL Long term-systemic

**· Valori PNEC**

**141-78-6 acetat de etil**

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)

**Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului**

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)

(Continuare pe pagina 6)



## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.03.2020

Versiune: 2

data de actualizare: 20.03.2020

**Denumire comercială:** TRIG-A-CAP FLUO : Pink, red, blue, purple, orange, green

(Continuare pe pagina 5)

PNEC Soil	2,31 ug/kg (Undefind)
PNEC Sewage Treatment Plant	6,58 mg/l (Undefind)
PNEC Marine water sediment	12,46 mg/l(dry weight) (Undefind)

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Echipament de protecție personală:**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

· **Mască de protecție:**

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Filter A2/P2

· **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Mănuși / rezistente la solvenți.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,5$  mm

· **Temp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Pentru contactul neîntrerupt vă recomandăm să utilizați mănuși cu o rezistență la rupere de cel puțin 240 de minute, cu preferință se acordă timp de penetrare de peste 480 de minute. Pe termen scurt sau брызговиком vă recomandăm același. Noi înțelegem că orice mănuși, care oferă acest nivel de protecție nu poate fi în funcție de disponibilitate. În acest caz, cel mai mic progres de timp acceptabilă în măsura în care procedurile care reglementează desfășurarea de întreținere și de înlocuire în timp util sunt respectate. Grosimea mănuși nu este o măsură de rezistență mănuși împotriva substanțelor chimice, pentru că acest lucru depinde de precizie compoziția materialului din care sunt fabricate mănușile.

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protecția ochilor:**

Ochelari de protecție. (EN-166)



Ochelari de protecție bine închiși.

· **Protecție corporală:** A se folosi salopeta protectivă. (EN-13034/6)

### SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă:

Aerosol

Culoare:

conform denumirii produsului

· **Miros:**

caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Valoare pH:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

## Fișa cu date de securitate

### conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.03.2020

Versiune: 2

data de actualizare: 20.03.2020

**Denumire comercială: TRIG-A-CAP FLUO : Pink, red, blue, purple, orange, green**

(Continuare pe pagina 6)

· Schimbare de stare de agregare	
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	-44,5 °C
· Punctul de aprindere:	-97 °C
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	neaplicabil
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
· Presiunea de vapori la 20 °C:	4050 hPa
· Densitate la 20 °C:	0,706 g/cm <sup>3</sup>
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	neaplicabil
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
dinamică:	Nedefinit.
cinematică:	Nedefinit.
· Nivelul solventului:	
Solvent organic:	81,2 %
Conținut solid:	18,6 %

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**92128-66-0 Hidrocarburi, C6-C7, n-alkаны, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan**

Oral	LD50	>5840 mg/kg (Rat)
------	------	-------------------

Derma	LD50	>2920 mg/kg (Rabbit)
-------	------	----------------------

Inhalativ	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rat)
-----------	-----------	----------------

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.03.2020

Versiune: 2

data de actualizare: 20.03.2020

**Denumire comercială:** TRIG-A-CAP FLUO : Pink, red, blue, purple, orange, green

(Continuare pe pagina 7)

**64742-48-9 Hidrocarburi, C9-C11, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <2% substanțe aromatice**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50 (4h)	4951 mg/m <sup>3</sup> (Rat)

**141-78-6 acetat de etil**

Oral	LD50	4100 mg/kg (mou) 4934 mg/kg (Rabbit)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (Rat)
Inhalativ	LC50/4 h	29,3 mg/l (Rat)

**Hidrocarburi, C9-C10, n-алканы, isoalkanes, cyclics, < 2% substanțe aromatice**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	4951 mg/l (Rat)

**Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului**

Oral	LD50	4000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	12126 mg/kg (Rabbit)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**  
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare**  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

**92128-66-0 Hidrocarburi, C6-C7, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan**

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

**64742-48-9 Hidrocarburi, C9-C11, n-алканы, isoalkanes, cyclics, <2% substanțe aromatice**

EL0 (48h)	1000 mg/l (Dm)
NOELR (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(Continuare pe pagina 9)



**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.03.2020

Versiune: 2

data de actualizare: 20.03.2020

**Denumire comercială: TRIG-A-CAP FLUO : Pink, red, blue, purple, orange, green**

(Continuare pe pagina 8)

LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)
<b>141-78-6 acetat de etil</b>	
EC50 (48h)	0,164 mg/l (Dm)
	3,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50	7,4 mg/l (Pseudomonas fluorescens)
<b>Hidrocarburi, C9-C10, n-alkan, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% substanțe aromatice</b>	
NOEC	0,1-1 mg/l (Undefind)
EC50 (72h)	>100 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	10-100 mg/l (Fish)
EC50 (48h)	10-100 mg/l (Dm)
<b>Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului</b>	
NOEC	1,3 mg/l (Fish)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Dm)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC (28 days)	16 mg/l (Bacteria)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Dm)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.  
nociv pentru organismele acvatice
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP14	Ecotoxice

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

(Continuare pe pagina 10)

## Fișa cu date de securitate

### conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.03.2020

Versiune: 2

data de actualizare: 20.03.2020

Denumire comercială: TRIG-A-CAP FLUO : Pink, red, blue, purple, orange, green

(Continuare pe pagina 9)

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**  
 · **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLI  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR**



· **Clasa** 2.5F Gaze  
 · **Lista de pericol** 2.1

· **ADN**  
 · **Clasa ADN/R:** 2.5F

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Grup de ambalaj:**  
 · **ADR, IMDG, IATA**

nu apare

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Gaze  
 · **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** -  
 · **Nr. EMS:** F-D,S-U  
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
 SW2 Clear of living quarters.  
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS:  
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** neaplicabil

· **Transport/alte informații:**

· **ADR**  
 · **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E0  
 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată  
 · **Codul de restricție pentru tuneluri:** D

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** 1L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
 Not permitted as Excepted Quantity

(Continuare pe pagina 11)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 20.03.2020

Versiune: 2

data de actualizare: 20.03.2020

**Denumire comercială:** TRIG-A-CAP FLUO : Pink, red, blue, purple, orange, green

(Continuare pe pagina 10)

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLI, 2.1

### SECTIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABIL**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**  
150 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**  
500 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Regulamente naționale:**

Clasa	cota în %
I	≥0,1-<0,2
NK	75-<100

· **VOC-CH** 81,40 %

· **VOC-EU** 574,0 g/l

· **Danish MAL Code** 5-3

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECTIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Interlocutor:** Ing. J. Sleumer

· **Abrevieri și acronime:**

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 (PEACH)

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 1: Gaze inflamabile – Categoria 1

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută - dermică – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Coroziunea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3