

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** GALVA PROCAT BRILLANT

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

##### · Settore d'utilizzazione

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

· **Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

##### · Categoria dei processi

PROC7 Applicazione spray industriale

PROC11 Applicazione spray non industriale

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Vernice a spruzzo

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### · Produttore/fornitore:

A.M.P.E.R.E. SYSTEM

3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant

95310 Saint-Ouen-l'Aumône - France

Tel: +33 1 34 64 72 72

Fax: +33 1 30 37 55 17

E-mail: [fds@amperesystem.com](mailto:fds@amperesystem.com)

· **Informazioni fornite da:** QSE Department/E-mail: [fds@amperesystem.com](mailto:fds@amperesystem.com)

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Francia : Tel: +33 1 45 42 59 59 (N° ORFILA)

Italia - Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleli italiani (attivi 24/24 ore)

1. Centro Antiveleli di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

2. Centro Antiveleli di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

3. Centro Antiveleli di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

4. Centro Antiveleli di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

5. Centro Antiveleli di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

6. Centro Antiveleli di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

7. Centro Antiveleli di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

**Denominazione commerciale:** GALVA PROCAT BRILLANT

(Segue da pagina 1)



F+; Estremamente infiammabile

R12: Estremamente infiammabile.



N; Pericoloso per l'ambiente

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R66-67: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatite (infiammazione della pelle) tramite l'effetto sgrassante del solvente.

Attenzione! Recipiente sotto pressione.

Ha effetto narcotizzante.

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS02



GHS07



GHS09

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acetone

**Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260 Non respirare gli aerosol.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

**Denominazione commerciale:** GALVA PROCAT BRILLANT

(Segue da pagina 2)

- **Ulteriori dati:**  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscela**
- **Descrizione:** Miscela attivante con gas propellente

#### · Sostanze pericolose:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butano (1,3 Butadiene <0,1%) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	3-<10%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinco in polvere (stabilizzata) N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene Xn R20; Xi R36/37/38; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butanolo Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-<2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitilene Xi R36/37/38; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0,3-<1%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	isopropylbenzene Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	0,3-<1%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	bis(ortofosfato) di trizincio N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,3-<1%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	ossido di zinco N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-<0,25%

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

**Denominazione commerciale:** GALVA PROCAT BRILLANT

(Segue da pagina 3)

-  
· **Ulteriori indicazioni:**

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Acqua nebulizzata  
Polvere per estintore  
Anidride carbonica  
Schiuma resistente all'alcool
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

**Denominazione commerciale: GALVA PROCAT BRILLANT**

(Segue da pagina 4)

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

· **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**67-64-1 acetone**

TWA Valore a breve termine: 1781 mg/m<sup>3</sup>, (750) ppm  
Valore a lungo termine: 1187 mg/m<sup>3</sup>, (500) ppm  
A4, IBE

VL Valore a lungo termine: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**106-97-8 butano (1,3 Butadiene <0,1%)**

TLV Valore a breve termine: 3800 mg/m<sup>3</sup>, 1600 ppm  
Valore a lungo termine: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

**74-98-6 propano**

TLV Valore a breve termine: 3600 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppm  
Valore a lungo termine: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

**95-63-6 1,2,4-trimetilbenzene**

VL Valore a lungo termine: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**71-36-3 butanolo**

TWA Valore a lungo termine: 61 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**108-67-8 mesitilene**

VL Valore a lungo termine: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**98-82-8 isopropylbenzen**

TWA Valore a lungo termine: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

VL Valore a breve termine: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valore a lungo termine: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Pelle

· **DNEL**

**67-64-1 acetone**

Orale DNEL Long term-systemic 62 mg/kg bw/day (Consumer)

Cutaneo DNEL Long term-systemic 62 mg/kg bw/day (Consumer)

186 mg/kg bw/day (Worker)

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

**Denominazione commerciale: GALVA PROCAT BRILLANT**

(Segue da pagina 5)

Per inalazione	DNEL Acute-local	2420 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	DNEL Long term-systemic	200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)</b>		
Orale	DNEL Long term-systemic	50 mg/kg bw/day (Worker)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	5000 mg/kg bw/day (Consumer)
		5000 mg/kg bw/day (Worker)
Per inalazione	DNEL Long term-systemic	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>71-36-3 butanolo</b>		
Orale	DNEL Long term-systemic	3,125 mg/kg bw/day (Worker)
Per inalazione	DNEL Long term-local	310 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		55 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**· PNEC****67-64-1 acetone**

PNEC Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Undefined)
PNEC Marine water	1,06 mg/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	3,04 (Undefined)
PNEC Soil	29,5 mg/kg (Undefined)

**7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)**

PNEC Freshwater	20,6 ug/l (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	118 mg/kg (Undefined)
PNEC Marine water	6,1 ug/l (Undefined)
PNEC Marine water sediment	56,5 mg/kg (Undefined)
PNEC Sewage Treatment Plant	52 ug/l (Undefined)
PNEC Soil	56,6 mg/kg (Undefined)

**· Componenti con valori limite biologici:****67-64-1 acetone**

IBE	50 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: acetone

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Mezzi protettivi individuali:****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Maschera protettiva:**

- Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- Filtro AX/P2

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

**Denominazione commerciale: GALVA PROCAT BRILLANT**

(Segue da pagina 6)

**· Guanti protettivi:**


Guanti protettivi

Guanti / resistenti ai solventi

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**· Materiale dei guanti** Gomma nitrilica

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**· Occhiali protettivi:**


Occhiali protettivi a tenuta

**· Tuta protettiva:** Indossare la tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**· Indicazioni generali**
**· Aspetto:**
**Forma:**

Aerosol

**Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

**· Odore:**

Caratteristico

**· Soglia olfattiva:**

Non definito.

**· valori di pH:**

Non definito.

**· Cambiamento di stato**
**Temperatura di fusione/ambito di fusione:**

Non definito.

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** -44 °C

**· Punto di infiammabilità:**

-97 °C

**· Infiammabilità (solido, gassoso):**

Non applicabile.

**· Temperatura di accensione:**

365 °C

**· Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**· Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**· Pericolo di esplosione:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**· Limiti di infiammabilità:**
**Inferiore:**

0,7 Vol %

**Superiore:**

13,0 Vol %

**· Tensione di vapore a 20 °C:**

8300 hPa

**· Densità a 20 °C:**
0,711 g/cm<sup>3</sup>
**· Densità relativa**

Non definito.

**· Densità del vapore**

Non definito.

**· Velocità di evaporazione**

Non applicabile.

**· Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Poco e/o non miscibile.

**· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):**

Non definito.

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

**Denominazione commerciale: GALVA PROCAT BRILLANT**

(Segue da pagina 7)

· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non definito.
<b>Cinematica:</b>	Non definito.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	89,6 %
<b>Contenuto solido:</b>	10,4 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### 67-64-1 acetone

Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	7800 mg/kg (rbt)
Per inalazione	LC50/4h	>20 mg/l (rat)

#### 64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Orale	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>3400 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

#### 7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)

Orale	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4h	>5,4 mg/l (rat)

#### 95-63-6 1,2,4-trimetilbenzene

Orale	LD50	>3500 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3160 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50	18 mg/L (rat)

#### 71-36-3 butanolo

Orale	LD50	2292 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	3430 mg/kg (rbt)
Per inalazione	LC50/4 h	>17,76 mg/l (rat)

#### 7779-90-0 bis(ortofosfato) di trizinco

Orale	LD50	5000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Irritante.

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31**

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

**Denominazione commerciale:** GALVA PROCAT BRILLANT

(Segue da pagina 8)

- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

- **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Irritante

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

**67-64-1 acetone**

EC50	8800 mg/l (Dm)
	8300 (96h) mg/l (Fish)

**7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata)**

EC10/21d	59,2 ug/l (Dm)
EC10/72h	27,3 ug/l (algae)
EC50	354 ug/l (Daphnia Magna 48h)
EC50 (72h)	0,17 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 h))
EC50/48h	1 mg/l (Dm)
EC50/96h	0,527 mg/l (algae)
LC50	238-269 ug/l (Pimephales promelas (96 h))
LC50/96h	0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (72h)	9 mg/l (Ceratophyllum demersum)
	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	178 ug/l (Crustaceen-Palaemon elegans)
NOEC/4w	8,3 ug/l (Cyprinus carpio)
NOEC/72h	72,9 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**95-63-6 1,2,4-trimetilbenzene**

EC50	3,6 mg/l (Daphnia Magna 48h)
LC50	7,72 mg/l (Pimephales promelas (96 h))

**71-36-3 butanolo**

EC50	225 mg/l (Selenastrum capricornatum (72 h))
EC50/48h	1328 mg/l (Dm)
LC50/96h	1376 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (21 days)	4,1 mg/l (Dm)

**7779-90-0 bis(ortofosfato) di trizinco**

EC50/48h	2,34 mg/l (Dm)
ErC(50) (72h)	0,14 mg/l (Ds)
LC50/96h	0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

- **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Effetti tossici per l'ambiente:**

- **Osservazioni:** Tossico per i pesci.

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

**Denominazione commerciale:** GALVA PROCAT BRILLANT



(Segue da pagina 9)

- tossico per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOL, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR**
- 
- **Classe** 2 5F Gas
- **Etichetta** 2.1
- **ADN**
- **Classe ADN/R:** 2 5F
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** No
- **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Gas
- **Numero Kemler:** -
- **Numero EMS:** F-D,S-U
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31**

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

**Denominazione commerciale:** GALVA PROCAT BRILLANT

(Segue da pagina 10)

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:****· ADR****· Quantità limitate (LQ)**

1L

**· Quantità esenti (EQ)**

Codice: E0

Vietato al trasporto in quantità esente

**· Codice di restrizione in galleria**

D

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**· UN "Model Regulation":**UN1950, AEROSOL, PERICOLOSO PER  
L'AMBIENTE, 2.1**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****· 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****· Disposizioni nazionali:****· Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	75-<100

**· VOC-CH** 89,63 %**· VOC-EU** 637,2 g/l**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**· Frasi rilevanti**

- H220 Gas altamente infiammabile.
  - H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
  - H226 Liquido e vapori infiammabili.
  - H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
  - H302 Nocivo se ingerito.
  - H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
  - H315 Provoca irritazione cutanea.
  - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
  - H319 Provoca grave irritazione oculare.
  - H332 Nocivo se inalato.
  - H335 Può irritare le vie respiratorie.
  - H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
  - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
  - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
  - H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- 
- R10 Infiammabile.
  - R11 Facilmente infiammabile.
  - R12 Estremamente infiammabile.
  - R20 Nocivo per inalazione.
  - R22 Nocivo per ingestione.
  - R36 Irritante per gli occhi.
  - R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE Articolo 31

Stampato il: 20.01.2015

Versione: 17

Revisione: 20.01.2015

**Denominazione commerciale:** GALVA PROCAT BRILLANT

(Segue da pagina 11)

- R37 Irritante per le vie respiratorie.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· **Scheda rilasciata da:**

QSE Department

· **Interlocutore:** fds@amperesystem.com

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2