

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

· **Informazioni fornite da:** QSE Department/E-mail: 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/m³, (750) ppm
Valore a lungo termine: 1187 mg/m³, (500) ppm
A4, IBE

VL Valore a lungo termine: 1210 mg/m³, 500 ppm

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

TLV Valore a breve termine: 3800 mg/m³, 1600 ppm
Valore a lungo termine: 1900 mg/m³, 800 ppm

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

74-98-6 propano

TLV Valore a breve termine: 3600 mg/m³, 2000 ppm
Valore a lungo termine: 1800 mg/m³, 1000 ppm

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

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

VL Valore a lungo termine: 100 mg/m³, 20 ppm

71-36-3 butanolo

TWA Valore a lungo termine: 61 mg/m³, 20 ppm

108-67-8 mesitilene

VL Valore a lungo termine: 100 mg/m³, 20 ppm

98-82-8 isopropylbenzen

TWA Valore a lungo termine: 246 mg/m³, 50 ppm

VL Valore a breve termine: 250 mg/m³, 50 ppm
Valore a lungo termine: 100 mg/m³, 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 ³ (Worker) |
| | DNEL Long term-systemic | 200 mg/m ³ (Consumer) |
| | | 1210 mg/m ³ (Worker) |
| 7440-66-6 zinco in polvere (stabilizzata) | | |
| 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 ³ (Consumer) |
| | | 5 mg/m ³ (Worker) |
| 71-36-3 butanolo | | |
| Orale | DNEL Long term-systemic | 3,125 mg/kg bw/day (Worker) |
| Per inalazione | DNEL Long term-local | 310 mg/m ³ (Consumer) |
| | | 55 mg/m ³ (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/cm³
· 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)

| | |
|---------------------------------|--|
| · Viscosità: | |
| Dinamica: | Non definito. |
| Cinematica: | Non definito. |
| · Tenore del solvente: | |
| Solventi organici: | 89,6 % |
| Contenuto solido: | 10,4 % |
| · 9.2 Altre informazioni | 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 trizinc

| | | |
|-------|------|------------------|
| 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