

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Protectosil® ANTIGRAFFITI SP**

Versione:	1.11 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	03.01.2017	Specificazione	151764
Data di creazione:	09.03.2005	VA-Nr	
sostituisce la versione:	1.10		
Pagina:	1 / 8		



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione commerciale Protectosil® ANTIGRAFFITI SP

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Impieghi identificati rilevanti rivestimento anti-graffiti

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Società Andrea Gallo di Luigi Srl  
Via Erzelli, 9  
16152 Genova (GE)

Telefono +39 010 6502941

+  
Indirizzo e-mail [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza +39 0266101029

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Miscela non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Contrassegno conf. (CE) 1272/2008 vedi capitolo 15

Fondamento legale Secondo ordinamento UE-CLP (1272/2008) non soggetto all'obbligo di contrassegno.

**2.3. Altri pericoli**

Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****Natura chimica**silano-preparazione su base:  
Dispersioni di fluoropolimero  
e  
acqua**3.1. Sostanze**

-

**3.2. Miscele****SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Protectosil® ANTIGRAFFITI SP**

Versione:	1.11 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	03.01.2017	Specificazione	151764
Data di creazione:	09.03.2005	VA-Nr	
sostituisce la versione:	1.10		
Pagina:	2 / 8		



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione**

In caso di formazione di aerosol o nebbie:

Portare i colpiti all'aria aperta.

**Contatto con la pelle**

Lavare con abbondanza di acqua e sapone.

**Contatto con gli occhi**

Con rima palpebrale aperta lavare accuratamente con molta acqua.

In caso di disturbi persistenti: ricorrere al medico oculista.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua abbondante.

Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza / in caso di disturbi portare dal medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati****Sintomi**

nessuno conosciuto

**Pericoli**

nessuno conosciuto

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza:

Amministrazione di carbone attivo.

Accelerazione del passaggio nel tratto gastro-enterico

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione appropriati: spruzzo d'acqua  
schiuma  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
polvere secca

Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua abbondante

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Procedura normale per incendi di origine chimica.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

L'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali.

Provvedere al contenimento delle acque spegnimento.

Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

In caso di incendio: indossare un apparecchio respiratorio autonomo

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciare che il prodotto vada a finire in acqua di scarico, terreno, acque falda (acquifera) e fognatura.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

Raccogliere in contenitori contrassegnati sigillabili.

Smaltire secondo le prescrizioni.

Materiale assorbente adatto: sabbia (per formare una diga)

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Protectosil® ANTIGRAFFITI SP**

Versione:	1.11 / IT	Materiale no.	
Data di revisione:	03.01.2017	Specificazione	151764
Data di creazione:	09.03.2005	VA-Nr	
sostituisce la versione:	1.10		
Pagina:	3 / 8		



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8.  
Considerazioni sullo smaltimento; vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non respirare i nebbie / Aerosol.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Prendere misure precauzionali contro le cariche statiche, mantenere lontano da sorgenti di accensione.

**Immagazzinamento**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

**Ulteriori Informazioni**

Conservare nel fusto originale ben chiuso.  
Proteggere dal gelo.

**7.3. Usi finali specifici**

Non sono disponibili altre informazioni  
Impieghi; vedere il capitolo 1.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Altre informazioni**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto**

Aerare bene, se si formano vapori/aerosoli.

**Protezione individuale****Protezione respiratoria**

In caso di formazione di polveri/vapori/aerosol oppure in caso di superamento dei valori limite come di VLE:

utilizzare apparecchiatura per respirazione con filtro adatto (tipo di filtro ABEK) oppure indossare un apparecchio respiratorio autonomo

Utilizzare un'apparecchiatura di protezione per le vie respiratorie che abbia il simbolo CE con il numero di test de 4 cifre.

La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.

Attenersi ai tempi massimi di utilizzo della protezione respiratoria.

**Protezione delle mani**

materiale per guanti per esempio, gomma butilica

spessore del materiale 0,5 mm

tempo di permeazione  $\geq$  480 min

materiale per guanti per esempio, caucciù fluorato (Viton)

spessore del materiale 0,4 mm

tempo di permeazione  $\geq$  480 min

i guanti protettivi devono essere scelti a seconda del posto di lavoro.

l' idoneità specifica per il posto di lavoro dovrebbe essere chiarita con il fabbricante di guanti protettivi.

Le informazioni si basano su controlli propri, informazioni bibliografiche e informazioni di produttori di guanti, o sono derivate da analogie con sostanze simili

Si deve considerare che la durata d'uso quotidiana di un guanto protettivo dalle sostanze chimiche, nella pratica, per via dei molti fattori d'influenza (p.e. temperatura, sollecitazione meccanica del materiale del guanto) può essere notevolmente più breve del tempo di permeazione rilevato secondo EN 374.

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Protectosil® ANTIGRAFFITI SP**

Versione: 1.11 / IT  
 Data di revisione: 03.01.2017  
 Data di creazione: 09.03.2005  
 sostituisce la versione: 1.10  
 Pagina: 4 / 8

Materiale no.  
 Specificazione 151764  
 VA-Nr



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

**Protezione degli occhi**

Occhiali di sicurezza

**Misure di igiene**

Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Prima delle pause e della fine del lavoro lavare le mani e/ oppure il viso.

Togliere gli indumenti sporchi oppure contaminati.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**Accorgimenti di protezione**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

L'equipaggiamento protettivo personale usato deve essere conforme ai requisiti richiesti dalla normativa 89/686/CEE e sue modifiche (contrassegno CE).

Se si superano i valori limiti riferiti al posto di lavoro e/o se si liberano delle grandi quantità (perdite, spargimento, polvere) va utilizzato il respiratore specificato.

In caso di possibilità di contatto della pelle / degli occhi va utilizzata la protezione specifica per le mani / gli occhi / il corpo.

Non inspirare i vapori o aerosoli.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

Forma fisica liquido viscoso  
 Colore giallognolo, leggermente torbido  
 Condizione del gruppo liquido

Odore acrilico

Soglia d'odore: non determinato

pH 4,4 (1000 g/l) Mezzo: acqua

Punto di fusione/intervallo non determinato

Punto di ebollizione/intervallo 99 °C (1013 hPa)

Punto di infiammabilità > 95 °C  
 Metodo: DIN EN ISO 2719 (Pensky-Martens, Closed Cup)

Tasso di evaporazione indeterminato

Limite di esplosività, inferiore indeterminato

Limite di esplosività, superiore indeterminato

Tensione di vapore indeterminato

Densità 1,014 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
 Metodo: DIN 51757

Idrosolubilità miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottano/acqua indeterminato

Decomposizione termica indeterminato

Viscosità, dinamica 42,1 mPa.s (20 °C)  
 Metodo: DIN 53 015

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Protectosil® ANTIGRAFFITI SP**

Versione: 1.11 / IT  
 Data di revisione: 03.01.2017  
 Data di creazione: 09.03.2005  
 sostituisce la versione: 1.10  
 Pagina: 5 / 8

Materiale no.  
 Specificazione 151764  
 VA-Nr



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)**9.2. Altre informazioni**

Temperatura di accensione indeterminato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa conosciuta.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal gelo.

**10.5. Materiali incompatibili**

nessuno conosciuto

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

nessuno conosciuto

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici***Dati di prove di prodotti paragonabili:*

Tossicità acuta per via orale DL50 Ratto: > 2000 mg/kg  
 Metodo: OECD 423  
 Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via inalatoria CL50 Ratto: > 5,5 mg/l / 4 h / polvere/nebbia  
 Metodo: OECD TG 403  
 Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Irritante per la pelle Su coniglio  
 Nessuna irritazione della pelle  
 Metodo: OECD TG 404

Irritazione oculare Su coniglio  
 Nessuna irritazione agli occhi  
 Metodo: OECD TG 405

Sensibilizzazione (Prova di Magnusson-Kligman) : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
 Metodo: OECD TG 406

tossicità genetica in vitro Test di ames Salmonella typhimurium  
 nessun segno di azione mutagena

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità***Dati di prove di prodotti paragonabili:*

Tossicità per i pesci CL50 Brachydanio rerio: > 1000 mg/l / 96 h  
 Metodo: OECD 203

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Protectosil® ANTIGRAFFITI SP**

Versione: 1.11 / IT  
Data di revisione: 03.01.2017  
Data di creazione: 09.03.2005  
sostituisce la versione: 1.10  
Pagina: 6 / 8

Materiale no.  
Specificazione 151764  
VA-Nr



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

CL0 Brachydanio rerio: 1000 mg/l / 96 h

Metodo: OECD 203

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità Non sono disponibili dati

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Bioaccumulazione Non sono disponibili dati

**12.4. Mobilità nel suolo**

Mobilità Non sono disponibili dati

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non è disponibile una valutazione PBT/vPvB in quanto non è necessaria/non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

**12.6. Altri effetti avversi**

Ulteriori Informazioni Non lasciare che il prodotto raggiunga le acque, i canali ed il terreno.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Con osservanza delle norme locali, ad esempio eliminare in un impianto idoneo all'incenerimento dei rifiuti.

**Imballaggi non depurati.**

L'imballo che non può essere utilizzato dopo la pulitura, deve essere eliminato o riciclato secondo le norme locali, nazionali o federali in vigore.

Lo smaltimento non appropriato oppure la riutilizzazione di questi contenitori è illegale e può essere pericolosa.

Altri paesi: osservare i regolamenti nazionali.

**No. (codice) del rifiuto smaltito**

Per questo prodotto non si può decidere un numero di codice dei rifiuti conf. indice europeo dei rifiuti, dato che solo il tipo di utilizzazione da parte del consumatore permette un'assegnazione.

Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.**

- 14.1. Numero ONU: --  
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: --  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: --  
14.4. Gruppo d'imballaggio: --  
14.5. Pericoli per l'ambiente: --

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Protectosil® ANTIGRAFFITI SP**

Versione: 1.11 / IT  
 Data di revisione: 03.01.2017  
 Data di creazione: 09.03.2005  
 sostituisce la versione: 1.10  
 Pagina: 7 / 8

Materiale no.  
 Specificazione 151764  
 VA-Nr



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: No

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normativa nazionale

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Riepilogo: non applicabile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è necessaria alcuna analisi della sicurezza della sostanza.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedimento impiegato per la derivazione della classificazione per le miscele ai sensi del regolamento UE (CE) n° 1272/2008 (CLP)

#### Ulteriori informazioni

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

#### Legenda

<b>ADR</b>	Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi
<b>ADN</b>	Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne
<b>ASTM</b>	Società Americana per le Prove e i Materiali
<b>ATP</b>	Adeguamento al progresso tecnico
<b>BCF</b>	Fattore di bioconcentrazione
<b>BetrSichV</b>	Ordinamento sulla sicurezza aziendale
<b>c.c.</b>	recipiente chiuso
<b>CAS</b>	Società per l'assegnazione del numero CAS
<b>CESIO</b>	Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi
<b>ChemG</b>	Legge relativa alle sostanze chimiche (Germania)
<b>CMR</b>	cancerogeno-mutageno-tossico per la riproduzione
<b>DIN</b>	Istituto tedesco di Normazione soc. reg.
<b>DMEL</b>	Livello derivato senza effetto
<b>DNEL</b>	Livello effetto zero derivato
<b>EINECS</b>	Inventario europeo delle sostanze chimiche
<b>EC50</b>	concentrazione media effettiva
<b>GefStoffV</b>	Ordinanza sulle sostanze pericolose
<b>GGVSEB</b>	Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale
<b>GGVSee</b>	Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare
<b>GLP</b>	Buona prassi di laboratorio

**SCHEDA DI SICUREZZA (EC 1907/2006)****Protectosil® ANTIGRAFFITI SP**

Versione: 1.11 / IT  
 Data di revisione: 03.01.2017  
 Data di creazione: 09.03.2005  
 sostituisce la versione: 1.10  
 Pagina: 8 / 8

Materiale no.  
 Specificazione 151764  
 VA-Nr



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

<b>GMO</b>	Organismo geneticamente modificato
<b>IATA</b>	Associazione internazionale di volo e trasporto
<b>ICAO</b>	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
<b>IMDG</b>	Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare
<b>ISO</b>	Organizzazione Internazionale di Normazione
<b>LOAEL</b>	Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.
<b>LOEL</b>	Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.
<b>NOAEL</b>	Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.
<b>NOEC</b>	Concentrazione senza effetti osservati
<b>NOEL</b>	Dose senza effetti osservati
<b>o. c.</b>	recipiente aperto
<b>OECD</b>	Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo
<b>OEL</b>	Valori limite per l'aria sul posto di lavoro
<b>PBT</b>	Persistente, bioaccumulativo, tossico
<b>PEC</b>	Concentrazione ambientale prevista
<b>PNEC</b>	La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.
<b>REACH</b>	Registrazione REACH
<b>RID</b>	Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi
<b>STOT</b>	Tossicità specifica per l'organo bersaglio
<b>SVHC</b>	Sostanze particolarmente preoccupanti
<b>TA</b>	Istruzioni tecniche
<b>TPR</b>	Rappresentante terzo (articolo 4)
<b>TRGS</b>	Regole tecniche per prodotti pericolosi
<b>VCI</b>	Associazione dell'industria chimica soc.reg.
<b>vPvB</b>	molto persistente, molto bioaccumulabile
<b>VOC</b>	sostanze organiche volatili
<b>VwVwS</b>	Normativa amministrativa per la classificazione di prodotti pericolosi per le acque
<b>WGK</b>	Classe di contaminazione dell'acqua
<b>WHO</b>	Organizzazione mondiale della sanità