

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : PROMAPAIN[®] SC3
 Tipo di prodotto : Pittura intumescente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco di elementi posti all'interno di edifici in acciaio.
 Gruppo di prodotti : Pittura

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

Categoria d'uso principale : Uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : Protezione al fuoco di edifici.

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Promat SpA
 Via Provinciale 10
 24040 Filago - Italia
 T +39035993737 - F +39035994240
roberta.facheris@promat.it - www.promat.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +39035993737
 Durante l'orario di ufficio:
 Lu-Ve: 8.00 a.m. - 5.00 p.m. (MEZ)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Ospedali Riuniti, Unità di Tossicologia Clinica	Largo Barozzi, 1 24128 Bergamo	
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Maggiore, Unità di Tossicologia Medica	Largo B Nigrisoli 2 I-40100 Bologna	+39 051 647 8955
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale Garibaldi	Piazza Santa Maria di Gesù' 95124 Catania	
Italia	Centro Antiveleni Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Maurizio Bufalini	Viale Ghirotti 286 47023 Cesena	+39 054 735 2612
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale Santissima Annunziata	Via Tiro a Segno 76100 Chieti	+39 87 134 5362
Italia	Centro Antiveleni S.O.D. di Tossicologia Clinica/cologia Clinica, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi	Viale G. Pieraccini, 17 I-50139 Firenze	+39 055 794 6238
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale San Martino	Viale Benedetto XV 16132 Genoa	+39 10 352 808
Italia	Centro Antiveleni Servizio Anestesia e Rianimazione, Ospedale Civile Sant Andrea	Via Vittorio Veneto 197 19100 La Spezia	
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale Vito Fazzi	Via Rossini, 2 73100 Lecce	+39 0832 68 5374
Italia	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milan	+39 02 6610 1029
Italia	Centro Antiveleni Istituto di Farmacologia e Tossicologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Degli Studi di Napoli	Via Costantinopoli 16 80138 Naples	+39 081 45 9802
Italia	Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Ferrara 8 I-27100 Pavia	+39 03 822 4444
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale Civile	Via Montereale 24 33170 Pordenone	+39 0434 399335
Italia	Centro Antiveleni Centro di Rianimazione, Ospedale Riuniti	Via G. Melacrino, 1 89100 Reggio Calabria	+39 96 581 1624
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Italia	Centre Antiveleni c/o Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del dolore	Università di Roma, Policlinico Umberto 1 I-00161 Roma	+39 06 49 06 63

PROMAPAIN[®] SC3

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni Istituto Anestesia e Rianimazione, IL Cattedra di Anestesia e Rianimazione	Corso A.M. Dogliotti 14 I-10126 Torino	+39 011 663 7637
Italia	Centro Antiveleni U.O. Pronto Soccorso Primo Accoglimento, IRCCS Burlo Garofolo	Via dell'Istria 65/1 I-34100 Trieste	+39 04 0378 5373

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente : Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
biossido di titanio.	(Numero CAS) 13463-67-7 (Numero CE) 236-675-5	< 15	Non classificato
Pentaeritrite	(Numero CAS) 115-77-5 (Numero CE) 204-104-9	< 12	Non classificato
Alcohols, C12-14, ethoxylated	(Numero CAS) 68439-50-9 (Numero CE) 500-213-3	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la persona sembra avere difficoltà respiratorie o del tratto respiratorio, consultare un medico. In caso di malessere consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere gli abiti contaminati. Lavare la pelle con sapone neutro/acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Non sfregare gli occhi ma risciacquare abbondantemente con acqua pulita per almeno 15 minuti. Se l'irritazione o l'infiammazione persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca, bere molta acqua. Se i sintomi persistono, consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Ininfiammabile.
- Reattività in caso di incendio : Il prodotto è a base d'acqua e non è combustibile.

PROMAPAIN[®] SC3

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Cautela in caso d'incendio chimico.
Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i gas/ fumi / vapori / aerosoli. Usare un apparecchio respiratorio caso di vapori o polveri disperse nell'aria. L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente, scarichi, fogne, corsi d'acqua o suolo.

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

Metodi di pulizia : Rimuovere con materiale assorbente inerte (sabbia, segatura, vermiculite, terra di diatomee, ecc), pulire e conservare in contenitori idonei per lo smaltimento.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare le sezioni 7, 8 e 11.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : La spruzzatura di un rivestimento, indipendentemente dalla sua natura, richiede generalmente una protezione delle vie respiratorie, per evitare l'inalazione di aerosol, nonché volatili e non volatili (per esempio, pigmenti, riempitivi) contenuti nel rivestimento. L'applicazione a spruzzo richiede una maggiore protezione respiratoria, attraverso l'uso di una combinazione filtro A/P2 A/P3 o di alimentazione forzata dell'aria locale, a seconda della durata ed estensione della spruzzatura, la formazione di aerosol, ecc). Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare una esposizione superflua. Eliminare rapidamente da oggetti, pelle e vestiti. Utilizzare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare una esposizione superflua. Eliminare rapidamente da oggetti, pelle e vestiti. Indossare l'adeguato equipaggiamento protettivo.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Utilizzare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare una esposizione superflua. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

Temperatura di manipolazione : ≥ 5 °C

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in ambiente secco, coperto e riparato dal gelo. Conservare in luogo fresco. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Proteggere dai raggi solari.

Da conservarsi per un massimo di : 18 mesi

Temperatura di stoccaggio : 5 - 40 °C

7.3. Usi finali specifici

Protezione al fuoco di edifici.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Pentaeritrite (115-77-5)		
Italia	Nome locale	Pentaeritrite
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³

PROMAPAIN[®] SC3

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Pentaeritrite (115-77-5)		
USA - ACGIH	Nome locale	Pentaeritrite
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	: Assicurare aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza durante l'applicazione e l'essiccazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Protezione delle mani	: Utilizzare guanti impermeabili, resistenti alle sostanze chimiche,. Lavarsi le mani dopo l'uso.
Protezione degli occhi	: Utilizzare occhiali di protezione antispruzzo quando si ritiene possibile il contatto oculare a causa di spruzzi del materiale.
Protezione della pelle e del corpo	: Indossare indumenti protettivi impermeabili e stivali .
Protezione respiratoria	: Protezione respiratoria necessaria durante la spruzzatura. Consultare la sezione 7. Evitare di respirare la polvere, la nebbia o gli aerosol



Controlli dell'esposizione ambientale : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Dispersione acquosa.
Colore	: bianco.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 7 - 9
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: 0 °C
Punto di ebollizione	: 100 °C
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 1,33 - 1,37 kg/l
Solubilità	: Acqua: 100 %
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: 28000 - 34000 cP (Brookfield 25°C)
Proprietà esplosive	: Non presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Contenuto solido	: 68 - 74 %
Percentuale di COV	: < 4 % (Dir 2004/42/CE - max. COV - Fase II, i, BA: 140 g/l)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

PROMAPAIN[®] SC3

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Pentaeritrite (115-77-5)	
DL50 orale ratto	25500 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	10000 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)	
DL50 orale ratto	2000 mg/kg
biossido di titanio. (13463-67-7)	
DL50 orale ratto	5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	5000 mg/kg
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	6,8 mg/l/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 7 - 9

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non classificato
pH: 7 - 9

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pentaeritrite (115-77-5)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo/giorno
NOAEL (subacuta,orale,animale/maschio,28 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo
biossido di titanio. (13463-67-7)	
NOAEL (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	10 mg/litro/6h/giorno
NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni)	3500 mg/kg di peso corporeo

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Altre informazioni : Biossido di Titanio, EC N° 236-675-5: Nel 2006 IARC ha classificato TiO₂ come possibilmente cancerogeni per l'uomo. Questa classificazione si basa su alcuni studi che hanno mostrato tumori al polmone in eccesso in animali di laboratorio che sono stati esposti a dosi elevate di TiO₂ per via di inalazione (in alcuni altri studi senza eccessi sono stati trovati in animali esposti). Per quanto riguarda gli studi sugli esseri umani (le popolazioni dei lavoratori di TiO₂ produce o utilizza industrie), IARC ha concluso: In sintesi, gli studi non suggeriscono un'associazione tra esposizione professionale a biossido di titanio come avvenuto negli ultimi decenni in Europa occidentale e Nord America e rischio di cancro." Tuttavia, questo non dovrebbe essere interpretato come prova della totale assenza di potenziale cancerogeno per l'uomo." Per quanto riguarda le esposizioni attese per utenti a valle, IARC ha concluso: No significativa esposizione al biossido di titanio è pensato a verificarsi durante l'uso di prodotti in cui è legato biossido di titanio ad altri materiali, come ad esempio nelle vernici".

PROMAPAIN[®] SC3

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pentaeritrite (115-77-5)	
CL50 pesci 1	100,01 mg/l
NOEC cronico crostaceo	1000 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)	
CL50 pesci 1	10 mg/l
biossido di titanio. (13463-67-7)	
CL50 pesci 1	100,01 mg/l
CE50 Daphnia 1	100,01 mg/l
CL50 pesci 2	1000 mg/l
CE50 Daphnia 2	10000 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Pentaeritrite (115-77-5)	
Log Pow	-1,7

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente, scarichi, fogne, corsi d'acqua o suolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.
Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nell'ambiente, scarichi, fogne, corsi d'acqua o suolo.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 08 00 00 - RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01 00 - rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso e della rimozione di pitture e vernici
08 01 19* - sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

PROMAPAIN[®] SC3

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Trasporto via terra

Dati non disponibili

- Trasporto via mare

Dati non disponibili

- Trasporto aereo

Dati non disponibili

- Trasporto fluviale

Non soggetto all'ADN : No

- Trasporto per ferrovia

Trasporto proibito (RID) : No

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : < 4 % (Dir 2004/42/CE - max. COV - Fase II, i, BA: 140 g/l)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito
H318	Provoca gravi lesioni oculari

SDS UE (Allegato II REACH)

Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.

Questa scheda e le informazioni in essa contenute non vuole sostituire, influire o modificare alcuni dei termini o condizioni di vendita e non costituisce specifica alcuna. Nulla di quanto è contenuto viene inteso come una raccomandazione di impiego in violazione a brevetti o leggi o regolamentazioni diversamente applicabili.