

Scheda di sicurezza
conforme al regolamento 1907/2006/CE (regolamento REACH), al
regolamento UE 2020/878 e al regolamento n. 1272/2008/CE (CLP)

Printing date 21.10.2022

Version number 7

Revision: 21.10.2021

*** SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1. Identificatore del prodotto**Nome commerciale: **PENETRON STANDARD®**UFI: **6N70-90RS-C005-QCQ2****2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

Applicazione della sostanza / della miscela: Impermeabilizzazione cristallina**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/Fornitore:**

PENETRON ITALIA SRL

Via Italia 2/b, 10093 – Collegno (TO)

TEL.: +39 0117740744 - FAX: +39 0117504341

Email: info@penetron.it Site: www.penetron.it**4. Numero telefonico di emergenza:**

European Emergency Tel.: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**1. Classificazione della sostanza o della miscela****2. Classificazione secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 CLP:**

GHS05 corrosione

H318 Provoca gravi danni agli occhi.



GHS07

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica della

H335 Può provocare irritazione respiratoria.

2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento EC No 1272/2008 CLP:**

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo:

GHS05 GHS07

Parola di segnalazione: Pericolo

Scheda di sicurezza
Conforme al regolamento 1907/2006/EC (REACH regolamento),
EU 2020/878 e al regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 21.10.2021

Version number 7

Revision: 21.10.2021

Nome commerciale: PENETRON STANDARD ®

Componenti dell'etichettatura che determinano il pericolo:

Cemento, portland, prodotti chimici

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle. H335 Può provocare irritazione respiratoria.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260 Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray.

P280 Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Continuare a sciacquare.

P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione cutanea: Consultare un medico.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente secondo le norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni relative a particolari pericoli per l'uomo e l'ambiente:

Il contatto della pelle con cemento bagnato, calcestruzzo fresco o malta può provocare irritazioni, dermatiti o ustioni. Può danneggiare i prodotti in alluminio o altri metalli non nobili.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB PBT****PBT:** non applicabile.**vPvB:** non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratterizzazione chimica: Miscela****Descrizione:** Miscela di sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.**Ingredienti secondo il Regolamento (EU) 2020/878:**

CAS: 65997/15/1 EINECS: 266-043-4	Cemento, portland, prodotti chimici ⚠ Eye Dam.1,H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1B,H317, STOT SE 3, H335	40-70%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Calcare	10-30%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Quarzo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro	5-10%

Informazioni aggiuntive: Quarzo (SiO₂): Contiene meno dell'1% di quarzo respirabile (ø <50 mm)**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali:**

Portare le persone colpite all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico.

Dopo l'inalazione:

Portare all'aria aperta e, per sicurezza, chiamare un medico.

In caso di incoscienza, posizionare il paziente in modo stabile su un fianco per il trasporto. Consultare un medico in caso di disturbi.

In caso di contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare accuratamente.

Scheda di sicurezza
Conforme al regolamento 1907/2006/EC (REACH regolamento),
EU 2020/878 e al regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 21.10.2021

Version number 7

Revision: 21.10.2021

Nome commerciale: PENETRON STANDARD ®

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Controllare e rimuovere eventuali lenti a contatto.

Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti.

In caso di irritazione, consultare un medico.

In caso di ingestione:

Chiamare immediatamente un medico. Bere molta acqua e prendere aria fresca. Chiamare immediatamente un medico. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

4.3. Indicazione della necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Agenti estinguenti idonei: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. **Combattere gli incendi più**

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

5.3 Consigli per gli addetti all'estinzione degli incendi Equipaggiamento protettivo:

In caso di incendio è necessario indossare un autorespiratore e indumenti protettivi completi.

Informazioni aggiuntive

Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Non deve entrare nel sistema fognario.

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

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone

Garantire una ventilazione adeguata.

Evitare la formazione di polvere.

Evitare il contatto con agenti ossidanti.

Evitare il contatto con il materiale versato.

Evitare l'inalazione dei vapori.

6.1.1 Per il personale non addetto alle emergenze Evitare il contatto con il materiale gocciolato o fuoriuscito.

6.1.2 Per i soccorritori di emergenza

Gli addetti al primo soccorso devono indossare indumenti protettivi, guanti, occhiali e un respiratore con filtro di tipo A. **6.2** Precauzioni ambientali: Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali o sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:

Garantire una ventilazione adeguata.

Raccogliere meccanicamente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.

Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare la formazione di polvere. Non respirare la polvere. Non ingerire. Garantire una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione della polvere. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani prima di ogni pausa e al termine del lavoro.

Informazioni sulla protezione contro gli incendi e le esplosioni: Non sono richieste misure speciali.

Informazioni sulla protezione contro gli incendi e le esplosioni: Non sono richieste misure speciali.

Scheda di sicurezza
Conforme al regolamento 1907/2006/EC (REACH regolamento),
EU 2020/878 e al regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 21.10.2021

Version number 7

Revision: 21.10.2021

Nome commerciale: PENETRON STANDARD ®

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio: Conservare in condizioni fresche e asciutte in recipienti ben chiusi.

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in luogo fresco. Informazioni sullo stoccaggio in un deposito comune: Conservare lontano da acidi forti. Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

7.3 Uso/i finale/i specifico/i Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Parametri di controllo

Ingredienti con valori limite che devono essere monitorati sul luogo di lavoro:

CAS: 65997/15/1 WEL (Great Britain)	Cemento, portland, prodotti chimici Valore a lungo termine: 10* 4** mg/m ³ *polvere inalabile **polvere respirabile
CAS: 14808-60-7 quartz	
BOELV (EU)	Valore a lungo termine: 0,1* mg/m ³ *frazione respirabile

Informazioni aggiuntive: Sono stati utilizzati come base gli elenchi validi durante la realizzazione.

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale, come dispositivi di protezione individuale Misure generali di protezione e di igiene:

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto.

Evitare di inalare la polvere.

Protezione delle vie respiratorie:



In caso di esposizione breve o di basso inquinamento, utilizzare un filtro respiratorio. In caso di esposizione intensa o prolungata, utilizzare un dispositivo di protezione respiratoria autonomo.

Protezione delle mani:



Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche (standard EN 374-1)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/alla preparazione. La scelta del materiale dei guanti deve tenere conto dei tempi di penetrazione, dei tassi di diffusione e della degradazione.

Guanti in PVC.

La scelta dei guanti adatti non dipende solo dal materiale, ma anche da altri marchi di qualità e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una miscela di diverse sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'applicazione. **Tempo di penetrazione del materiale dei guanti**

I tempi di penetrazione determinati secondo la norma EN 16523-1:2015 non vengono eseguiti in condizioni pratiche. Pertanto, si raccomanda un tempo massimo di utilizzo che corrisponde al 50% del tempo di penetrazione.

Safety data sheet
complying with Regulation 1907/2006/EC (REACH Regulation),
EU 2020/878 and Regulation No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 21.10.2021

Version number 7

Revision: 21.10.2021

Nome commerciale: PENETRON STANDARD ®

Protezione degli occhi:

Occhiali a tenuta stagna

Protezione del corpo:

Indumenti da lavoro protettivi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazione sulle proprietà fisiche e chimiche di base**Informazioni generali**

Stato fisico	Solido
Colore:	Grigio
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:	>1000 °C
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato
Infiammabilità	Non determinato
Limite inferiore e superiore di esplosione	Non determinato
Inferiore:	Non determinato
Superiore:	Non determinato
Punto di infiammabilità:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	Il prodotto non si autoaccende.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato
pH a 20 °C	11-13 (10% in water solution)
Viscosità:	Non applicabile
Viscosità cinematica	Non applicabile
Dinamica:	Non applicabile
Solubilità	Non applicabile
acqua:	Trascurabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore log)	Non determinato
Pressione di vapore:	Non determinato
Densità e/o densità relativa	Non determinato
Densità:	Non determinato
Densità relativa	Non determinato
Densità di vapore	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle	Si veda il punto 3

9.2 Altre informazioni**Aspetto:****Forma:**

Polvere

Informazioni importanti per la protezione della salute e dell'ambiente e per la sicurezza.**Temperatura di autoaccensione:**

Non determinato

Proprietà esplosive:

Il prodotto non presenta rischi di esplosione

Punto di nuvola / punto di chiarificazione:**Proprietà ossidanti**

Non è considerato ossidante.

Tasso di evaporazione

Non applicabile

Scheda di sicurezza
Conforme al regolamento 1907/2006/EC (REACH regolamento),
EU 2020/878 e al regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 21.10.2021

Version number 7

Revision: 21.10.2021

Nome commerciale: PENETRON STANDARD ®

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica / condizioni da evitare Stabile a temperatura ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

Materiali incompatibili Acidi

Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni agli occhi/irritazione

Provoca gravi danni agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Può provocare una reazione allergica della pelle..

Mutagenicità delle cellule germinali Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - Singola esposizione

Il prodotto è classificato come Tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione singola Categoria 3

Può causare irritazione respiratoria.

STOT-esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo di aspirazione Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità a dose ripetuta Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza endocrina

Nessuno degli ingredienti è elencato.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

12.2 Persistenza e degradabilità

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza endocrina Per informazioni sulle proprietà di interferenza endocrina vedere la sezione 11.

12.7 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.

Scheda di sicurezza
Conforme al regolamento 1907/2006/EC (REACH regolamento),
EU 2020/878 e al regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 21.10.2021

Version number 7

Revision: 21.10.2021

Nome commerciale: PENETRON STANDARD ®

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Raccomandazione



Smaltire secondo le norme nazionali.



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Evitare che il prodotto raggiunga le fognature.

Contattare il produttore per informazioni sul riciclaggio.

Imballaggio non pulito:

Raccomandazione::

Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le norme ufficiali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 UN-Numero

ADR, ADN, IMDG, IATA

vuoto

14.2 UN Nome di spedizione

ADR, ADN, IMDG, IATA

vuoto

14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto)

ADR, ADN, IMDG, IATA

vuoto

Classe

vuoto

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA

Vuoto

14.5 Pericolo per l'ambiente:

Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utenti

Non applicabile.

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II della Marpol e il codice IBC.

Non applicabile.

"Regolamento modello" delle Nazioni Unite:

vuoto

Scheda di sicurezza
Conforme al regolamento 1907/2006/EC (REACH regolamento),
EU 2020/878 e al regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 21.10.2021

Version number 7

Revision: 21.10.2021

Nome commerciale: PENETRON STANDARD ®

SEZIONE 15: Informazioni normative

1. Regolamenti/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambienti specifici per la sostanza o miscela

Il prodotto contiene meno di 2 ppm (0,0002 p/p) di Cr (VI) secondo l'Allegato XVII del Regolamento REACH. Il prodotto contiene meno dell'1% di quarzo respirabile ($\phi < 50$ micron) e pertanto non è soggetto a classificazione come nocivo per la salute.

Regolamento REACH 1907/2006/CE

Regolamento (UE) 2020/878

Regolamento CLP 1272/2008/CE

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti dagli agenti chimici durante il lavoro.

Direttiva 94/33/CE del Consiglio relativa alla protezione dei giovani sul lavoro, e successive modifiche.

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento, e successive modifiche

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 ALLEGATO XVII Condizioni di restrizione: 4

DIRETTIVA 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno degli ingredienti è elencato.

Regolamenti nazionali:

Altri regolamenti, limitazioni e divieti

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) secondo l'articolo 57 del regolamento REACH.

Non contiene sostanze estremamente preoccupanti (SVHC).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non costituiscono una garanzia per nessuna caratteristica specifica del prodotto e non stabiliscono un rapporto contrattuale legalmente valido.

Fraasi rilevanti

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle.

H318 Causes serious eye damage.

H335 Può provocare irritazione alle vie respiratorie.

Dipartimento che rilascia la SDS:

SUSTCHEM Engineering Ltd



REACH & Chemical Services Department
 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51, Athens, Greece
 Tel.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575

E-mail: info@suschem.gr

Website: www.sustchem.gr

Scheda di sicurezza
Conforme al regolamento 1907/2006/EC (REACH regolamento),
EU 2020/878 e al regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Printing date 21.10.2021

Version number 7

Revision: 21.10.2021

Nome commerciale: PENETRON STANDARD ®

Numero di versione della versione precedente: 6

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose

IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

EINECS: Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Commerciali Esistenti

ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society)

PBT: Persistente, Bioaccumulabile e Tossica

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti

vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2

Danni agli occhi. 1: Gravi danni agli occhi/irritazione oculare - Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea - Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione cutanea - Categoria 1B

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) - Categoria 3

*** I dati rispetto alla versione precedente sono stati modificati.(Contd. on page 9)**