

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
EU 2020/878 e Regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Nome commerciale del prodotto: PENETRON ADMIX® - PENETRON ADMIX® P



Revisione 140322

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome Depositato: PENETRON ADMIX® - PENETRON ADMIX® P

UFI: JN40-K0KV-M00U-JE9T

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (importatore): PENETRON ITALIA srl

Strada: Via Italia, 2b

Luogo/Casella Postale: 10093 Collegno (TO)

Telefono: +39 011 7740744

Fax: +39 011 7504341

Contatto: info@penetron.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni 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 (EC) N. 1272/2008 [CLP]



Corrosione (GHS05)

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la normativa EC No 1272/2008 [CLP]:

Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

CLINKER DI CEMENTO PORTLAND ; SOSTANZE CHIMICHE

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
EU 2020/878 e Regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Nome commerciale del prodotto: PENETRON ADMIX® - PENETRON ADMIX® P



Calcio Magnesio Tetradosido
Ossido di diidrossido di Calcio e magnesio
Diidrossido di calcio

Indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 -Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 – Può provocare una reazione allergica cutanea
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Precauzioni:

P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini
P261 – Evitare di respirare la polvere/i fumi/ i gas/la nebbia/ i vapori/gli spray
P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi/ poroteggere gli occhi/ il viso/l'udito.
P304+P340 –IN CASO DI INALAZIONE: Portare la persona all'aria aperta e tenerla in un luogo confortevole per respirare
P305+P351+P338 – IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e continuare a sciacquare.
P310 – Chiamare immediatamente un cento ANTIVELENI/medico
P333+P313 – In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.
P501 – Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali vigenti.

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

Il contatto della pelle con cemento umido, calcestruzzo fresco o malta può causare irritazioni, dermatiti o ustioni. Può causare danni ai prodotti in alluminio o altri metalli non nobili.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione: Miscela costituita dai seguenti componenti

Ingredienti secondo il regolamento (UE) 2020/878

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento, Portland, sostanze chimiche ----- Danni oculari. 1 H318 Irritazione cutanea 2, H315; 1B, H317; STOT SE 3, H335	65-80%
CAS: 39445-23-3	Calcio magnesio tetraidrossido ----- Danni oculari. 1 H318 Irritazione cutanea 2, H315; STOT SE 3, H335	1.5/6%
CAS_ 58398-71-3 EINECS:261-235-4	Ossido di diidrossido di calcio e magnesio ----- Danni oculari. 1 H318 Irritazione cutanea 2, H315; STOT SE 3, H335	1.5/6%
CAS:1305-62-0 EINECS:215-137-3	Diidrossido di calcio ----- Danni oculari. 1 H318 Irritazione cutanea 2, H315; STOT SE 3, H335	1-2%

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
EU 2020/878 e Regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Nome commerciale del prodotto: PENETRON ADMIX® - PENETRON ADMIX® P



SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Portare le persone che sono state a contatto all'aria aperta, consultare immediatamente un medico.

In caso di inalazione

Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

A contatto con la pelle umida può causare ispessimenti, screpolature e spaccature della pelle. Il contatto prolungato in combinazione con abrasioni esistenti può causare ustioni. Il contatto diretto con il prodotto può causare lesioni corneali per sollecitazione meccanica, irritazione o infiammazione immediata o ritardata. Il contatto diretto con grandi quantità di prodotto asciutto o con proiezioni di prodotto umido può causare effetti che variano dall'irritazione oculare moderata (ad es. congiuntivite o blefarite) alle ustioni chimiche e cecità. La polvere può irritare la gola e l'apparato respiratorio. Tosse, starnuti e fiatone possono verificarsi a seguito di esposizione al di sopra dei limiti d'esposizione professionale.

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

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agenti estinguenti idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Contro gli incendi più grandi utilizzare getti d'acqua, sabbia o terra.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Durante l'estinzione degli incendi indossare un idoneo respiratore (SCBA) con maschera integrale utilizzare in modalità pressione.

Informazioni aggiuntive:

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata, non deve entrare nel sistema fognario.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
EU 2020/878 e Regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Nome commerciale del prodotto: PENETRON ADMIX® - PENETRON ADMIX® P



SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere.
Indossare dispositivi di protezione.
Tenere lontane le persone non protette.
Garantire una ventilazione adeguata.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Evitare l'inalazione di polvere.

6.1.1. Per personale non incaricato di emergenze

Evitare il contatto con materiale che gocciola o perde.

6.1.2. Per i soccorritori

I soccorritori devono indossare indumenti protettivi, guanti, occhiali e respiratore con filtro tipo A.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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 immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Depolverazione completa.
Prevenire la formazione di polvere.
Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto.
Lavarsi le mani prima di ogni pausa e dopo aver terminato il lavoro.
Garantire una buona ventilazione

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richieste misure speciali

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori: conservare in luogo fresco e asciutto in contenitori ben sigillati

Requisiti che devono essere soddisfatti dai magazzini e contenitori:

Conservare in luogo fresco. Da conservare solo nel contenitore iniziale.

Informazioni sullo stoccaggio in un luogo di stoccaggio comune:

Conservare lontano da acidi forti.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:

Proteggere dal calore e dalle luce solare diretta.
Tenere lontano dai bambini

7.3 Usi finali specifici

Nessuno

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro:

CAS:65997-15-1 Cemento portland, sostanze chimiche	
WEL (Great Britain)	Valore a lungo termine 10* 4 ** mg/m ³ *Polvere inalabile **Polvere respirabile
CAS:1305-62-0 Diidrossido di calcio	
WEL (Great Britain)	Valore a breve termine: 4* mg/m ³ Valore a lungo termine: 5 1* mg/m ³ Frazione respirabile
IOELV EU	Valore a breve termine: 4 mg/m ³ Valore a lungo termine: 1 mg/m ³ Frazione respirabile

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici appropriati a fornire una ventilazione adeguata

Misure di protezione individuale

Misure generali di protezione e igiene

Tenere lontano da alimenti bevande e cibo.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non mangiare o bere durante l'utilizzo del prodotto.

Evitare l'inalazione di polvere.

Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli



Protezione respiratoria:

Si consiglia di utilizzare una maschera antipolvere o una facciale filtrante approvati da NIOSH in aree scarsamente ventilate o quando i limiti di esposizione consentiti possono essere superati. I respiratori devono essere selezionati e utilizzati sotto la direzione di un professionista della salute e sicurezza formato secondo i requisiti di cui all'ART. standard OSHA sui respiratori (29 CFR 1910.134) e standard ANSI per la protezione respiratoria (Z88.2)



Protezione della mano

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (norma EN 374-1)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/ la formulazione. La scelta del materiale del guanto in deve tener conto i tempi di penetrazione e velocità di diffusione e degradazione del materiale dei guanti in PVC. La scelta dei guanti adatti non dipende solo dal materiale, ma anche da ulteriori segni di qualità e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una miscela di sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non può essere calcolato in anticipo e deve quindi essere controllato prima dell'applicazione. Il tempo di penetrazione del materiale dei guanti sono determinati secondo EN 16523-1: 2015. Si raccomanda pertanto un tempo massimo di usura che corrisponde al 50% del tempo di penetrazione.



Protezione occhi/viso

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali con montatura) (es.EN 166)



Protezione corpo

Abbigliamento da lavoro protettivo

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
EU 2020/878 e Regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Nome commerciale del prodotto: PENETRON ADMIX® - PENETRON ADMIX® P



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali:

Stato fisico: Solido

Aspetto: Polvere

Odore: Inodore

Soglia olfattiva: Non determinata

Infiammabilità: Non determinata

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : Non determinata

Limite di esplosione inferiore e superiore:

Superiore: Non determinata

inferiore: Non determinata

Punto d'infiammabilità:

Temperatura di autoaccensione: il prodotto non è autoinfiammabile

Temperatura di decomposizione: Non determinata

pH a 20° C: 10-13 (soluzione)

Viscosità:

Viscosità cinematica: Non determinata

Dinamica: Non determinata

Solubilità: Non determinata

Acqua:

Coefficiente di ripartizione n.ottanolo/acqua: Non determinata

Pressione al vapore: Non applicabile

Densità e/o densità relativa:

Densità: Non determinata

Densità relativa: Non determinata

Densità di vapore: Non applicabile

Caratteristiche delle particelle: Vedi punto 3.

9.2 altre informazioni

Aspetto esteriore:

Provenienza: polvere

Informazioni importanti sulla protezione della salute, ambiente e sulla sicurezza.

Temperatura di autoaccensione: Non determinata

Proprietà esplosive: il prodotto non presenta pericolo di esplosione

Punto di appannamento/punto di chiarimento:

Proprietà ossidanti: non considerato ossidante

Tasso di evaporazione: Non applicabile

Informazioni relative alle classi di pericolo fisico:

Esplosivi: vuoto

Gas Infiammabili: vuoto

Gas ossidanti: vuoto

Gas sotto pressione: vuoto

Liquidi infiammabili: vuoto

Solidi infiammabili: vuoto

Sostanze e miscele autoreattive: vuoto

Liquidi piroforici: vuoto

Solidi piroforici: vuoto

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
EU 2020/878 e Regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Nome commerciale del prodotto: PENETRON ADMIX® - PENETRON ADMIX® P



Sostanze e miscele autoriscaldanti: vuoto

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua: vuoto

Liquidi ossidanti: vuoto

Solidi ossidanti: vuoto

Perossidi organici: vuoto

Corrosivo per i metalli: vuoto

Esplosivi Desensibilizzati: vuoto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/condizioni da evitare: Stabile a temperatura ambiente

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con l'acqua formando una soluzione alcalina

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il calore eccessivo per periodi di tempo prolungati

Proteggere dalle basse temperature

Acqua

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio

Diossido di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

VALORI LD/LC50 rilevanti per la classificazione		
CAS:1305-62-0 Diidrossido di calcio		
Orale	LD50	>2,000 mg/kg (topo) Tossicità orale acuta
Cutanea	LD50	>2,500 mg/kg (coniglio) Tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea

Lesioni oculari/irritazioni oculari gravi: Provoca gravi lesioni oculari

Problematiche respiratorie o cutanee: Può provocare una reazione allergica cutanea

Mutagenicità delle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili e i criteri di classificazione non risulta.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili e i criteri di classificazione non risulta.

STOT-esposizione singola: Basandosi sui dati disponibili e i criteri di classificazione non risulta.

Ulteriori informazioni tossicologiche:

Tossicità a dose ripetuta: Basandosi sui dati disponibili e i criteri di classificazione non risulta.

11.1 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenze endocrino: nessuno degli ingredienti elencato

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
EU 2020/878 e Regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Nome commerciale del prodotto: PENETRON ADMIX® - PENETRON ADMIX® P



SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità Acquatica:	
CAS:1305-62-0 diidrossido di calcio	
EC50 (72h) (STATICO)	184,57 mg/l (alghe) – (alghe d'acqua dolce e cianobatteri, inibizione della crescita)
ECO50 (48h) (STATICO)	49.4 mg/l (daphnia magna) (daphnia Test di immobilizzazione acuta)
LC50 (96h)	158 mg/l 50.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) pesce, test di tossicità acuta 457 mg/l (fis)
NOEC r (72h)	48 mg/l (alghe)

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

12.5 Risultati delle valutazioni PBT e cPvB

PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile

12.6 Proprietà di interruzione del sistema endocrino

Per informazioni sulle proprietà di interruzione del sistema endocrino vedere la sezione 11

12.7 Altri effetti avversi

Ulteriori informazioni ecologiche:

Note Generali: Non deve aggiungere l'acqua di scolo, non diluito o non neutralizzato.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



Smaltire secondo le normative nazionali



Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non permette al prodotto di raggiungere le acque reflue del sistema.

Imballaggio non Pulito:

Raccomandazione: lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
EU 2020/878 e Regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Nome commerciale del prodotto: PENETRON ADMIX® - PENETRON ADMIX® P



SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o ID number

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP), del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list

Nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
EU 2020/878 e Regolamento No 1272/2008/EC (CLP)

Nome commerciale del prodotto: PENETRON ADMIX® - PENETRON ADMIX® P



SEZIONE 16: Altre informazioni

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 15. Normative UE

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent L

D50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and toxic

SVHC: Substances of Very High Concern v

PvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Department issuing SDS:



SUSTCHEM S.A. REACH & Chemical Services Department A: 144, 3rd Septemvriou,
GR 112 51 | Athens, Greece T: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575W:
www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr