



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

## bustina gel silice 5g

Codice Galeno: 1966

### 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

NOME COMMERCIALE: GEL DI SILICE BIANCO

UTILIZZO: PRODOTTO DISIDRATANTE ADATTO PER LA DISIDRATAZIONE STATICA E DINAMICA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto bustina gel silice 5g

Codice del prodotto 1966

#### 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi Identificativi Materia prima per uso chimico/farmaceutico

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Galeno srl

Indirizzo Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)

Telefono 0558719921

Fax 0558719926

Email info@galeno.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

### 2 Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

MATERIALI CONTENUTI:

N°CAS 112926-00-8 N° EINECS 231-545-4 SILICE AMORFA 98%

N°CAS 7732-18-5 ACQUA &lt;2%

### 4 Misure di primo soccorso

AVVERTENZE GENERALI: NESSUNA

IN SEGUITO AD INSPIRAZIONE: RECARSI IN LUOGO ARIEGGIATO. SE APPAIONO DEI SINTOMI

CONSULTARE IL MEDICO.

IN SEGUITO AL CONTATTO CON LA PELLE: LAVARE LA PARTE INTERESSATA CON ACQUA E SAPONE. SE

APPAIONO DEI SINTOMI CONSULTARE IL MEDICO.

IN SEGUITO AL CONTATTO CON GLI OCCHI: LAVARE ABBONDANTEMENTE CON ACQUA CORRENTE E

CONSULTARE IL MEDICO.

IN SEGUITO AD INGESTIONE: RISCACQUARE LA CAVITA' ORALE E BERE ACQUA, SE LA QUANTITA' E'

ELEVATA CONSULTARE IL MEDICO.

AVVERTENZE MEDICHE: NESSUNA.

### 5 Misure antincendio



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### bustina gel silice 5g

Codice Galeno: 1966

MATERIALE NON INFIAMMABILE.

MATERIALE DA ESTINZIONE APPROPRIATO: IL GEL DI SILICE NON E' INFIAMMABILE PERTANTO SI DEVONO USARE MEZZI ADEGUATI PER L' INCENDIO CIRCOSTANTE.

MATERIALE SCONSIGLIATO PER MOTIVI DI SICUREZZA: NESSUNO.

PERICOLI DOVUTI AI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE DEL MATERIALE: NESSUNO.

EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO DA USARE DURANTE LE OPERAZIONI DI SPEGNIMENTO: MASCHERA ANTIPOLVERE, CON FILTRO PER PARTICELLE P2.

#### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

MISURE CAUTELATIVE PER L PERSONE: NON INSPIRARE LA POLVERE ED USARE GLI INDUMENTI PROTETTIVI ADEGUATI.

MISURE CAUTELATIVE PER L' AMBIENTE: NESSUNA.

PROCEDIMENTO DI PULITURA/RACCOLTA: RACCOLTA MECCANICA DEL MATERIALE, EVITANDO FORMAZIONE DI POLVERI.

#### 7 Manipolazione e immagazzinamento

GENERALE: MANTENERE I RECIPIENTI ALL' ASCIUTTO E BEN CHIUSI, INDOSSARE GLI INDUMENTI PROTETTIVI ADEGUATI.

MANIPOLAZIONE:

- IL PRODOTTO VERSATO A TERRA PUO' ESSERE SCIVOLOSO.

- AVVERTENZE PER L' USO: ASPIRAZIONE DELLE POLVERI.

- DURANTE LA MANIPOLAZIONE MECCANICA POSSONO ACCUMULARSI CARICHE ELETTROSTATICHE CHE POSSONO COSTITUIRE PERICOLO IN PRESENZA DI VAPORI INFIAMMABILI.

- AVVERTENZE IN CASO DI INCENDIO/ESPLOSIONE: NESSUNA.

STOCCAGGIO:

- TIPO DI DEPOSITO/ CONTENITORE: LUOGO ASCIUTTO/ CON CHIUSURA.

-AVVERTENZE STOCCAGGIO COMUNE: EVITARE IL CONTATTO CON ACIDO FLUORIDRICO.

#### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

COMPONENTI CON VALORI LIMITE DA CONTROLLARE:

SILICE AMORFA POLVERE RESPIRABILE: 3 MG/M3 NELLA 8 ORE (RIF.NORAMT. UK EH40/95)

SILICE AMORFA POLVERE TOTALE: 6 MG/M3 NELLE 8 ORE (RIF.NORMAT. UK EH40/95)

SILICA GEL: 10 MG/M3 NELLE 8 ORE (ACGIH)

PROTEZIONE PERSONALE:

MISURE GENERALI DI IGIENE E PROTEZIONE: PRIMA DEGLI INTERVALLI E FINE LOVORO LAVARE ACCURATAMENTE LE PARTI ESPOSTE.

PROTEZIONE VIE RESPIRATORIE: IN CASO DI POLVERE USARE MASCHERA ANTIPOLVERE.

PROTEZIONE MANI: GUANTI PROTETTIVI.

PROTEZIONE OCCHI: OCCHIALI PROTETTIVI.

PROTEZIONE CORPO: NESSUNA.

#### 9 Proprietà fisiche e chimiche

ASPETTO:

- FORMA: IN GRANI O SFERE

- COLORE: BIANCO

- ODORE: NESSUNO

PUNTO DI FUSIONE: OLTRE I 1000°C

SOLUBILITA' IN ACQUA: E' INSOLUBILE

pH: 3.5-7

DENSITA' APPARENTE: 700-800 G/L

IL PRODOTTO ADSORBE VAPORE ACQUEO (MAX.35% P/P) ED IN PARTE MOLECOLE VOLATILI ORGANICHE CON GRUPPI FUNZIONALI POLARI.

#### 10 Stabilità e reattività

CONDIZIONI DA EVITARE: NESSUNA NEL CASO DI MANIPOLAZIONI E STOCCAGGIO PRESCRITTI

MATERIALE DA EVITARE: CONTATTO CON ACIDO FLUORIDRICO E COMPOSTI FLUORURATI INSTABILI.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### bustina gel silice 5g

Codice Galeno: 1966

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE: NESSUNO NEL CASO DI MANIPOLAZIONI E STOCCAGGIO PRESCRITTI. IL MATERIALE ASSORBE I GAS ED I VAPORI PRESENTI NELL' AMBIENTE IN CUI VIENE UTILIZZATO. IL MATERIALE E' UN DISIDRATANTE, QUANDO E' SECCO/ATTIVO, SE IMMERSO IN ACQUA SVILUPPA CALORE E I GRANELLI SI ROMPONO.

#### 11 Informazioni tossicologiche

IL GEL DI SILICE E'  $SiO_2$  IN FORMA AMORFA.

LA DOSE LETALE DELLA SILICE AMORFA SINTETICA E' STIMATA PER L' UOMO PARI A 15000 MG/KG.

IL PRODOTTO HA POCO EFFETTO NOCIVO SUI POLMONI E NON E' CAUSA DI MALATTIE SIGNIFICATIVE O EFFETTI TOSSICI SE L' ESPOSIZIONE E' INFERIORE AL LIMITE PERMESSO ANCHE SE PUO' AGGRAVARE AFFEZIONI PREESISTENTI COME ASMA E BRONCHITE.

SENSIBILIZZAZIONE: NESSUN DATO DISPONIBILE.

TOSSICITA':

ORALE, RATTO:  $LD_{50} > 10000$  MG/KG

CUTANEA, CONIGLIO:  $LD_{50} > 5000$  MG/KG

INALATORIA, RATTO:  $LC_{50} > 0.139$  MG/L/14 H

ESPERIENZE PRATICHE: IN PRESENZA DI POLVERE SI POSSONO MANIFESTARE LEGGERE IRRITAZIONI AD OCCHIE MUCOSE, INARIDENDO LA PELLE, SE SI SUPERANO PER LUNGI PERIODI I LIMITI DI ESPOSIZIONE ALLE POLVERI, PUO' SUBENTRARE IL RISCHIO DI SILICOSI.

LA SILICE AMORFA SINTETICA E' UN ADDITIVO ALIMENTARE PERMESSO IN GRAN BRETAGNA, STATI UNITI, ED IN MOLTI ALTRI PAESI.

CANCEROGENICITA': IARC LA SILICE AMORFA NON E' CLASSIFICABILE DAL PUNTO DI VISTA DELLA CANCEROGENICITA' PER L' UOMO.

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Non Disponibile

#### 12 Informazioni ecologiche

IL PRODOTTO E' PRATICAMENTE INERTE E NON HA EFFETTI NOCIVI NOTI SULL' AMBIENTE.

TOSSICITA' ACQUATICA:

PULCE D' ACQUA:  $EC_{50}$  (24 H)  $> 1000$  MG/L

PESCE:  $LC_{50}$  (96 H)  $> 10000$  MG/L (BRACHYDANIO RERIO)

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non Disponibile

#### 13 Considerazioni sullo smaltimento

PRODOTTO: RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO AI SENSI DELLA DECISIONE CEE 2000/532, 2001/118/CE, 2001/119/CE E 2001/573/CE.

AVVERTENZA: E' ASSIMILABILE AI RIFIUTI URBANI PREVIA INFORMAZIONE DELLE AUTORITA' COMPETENTI ED OSSERVANZA DELLE PRESCRIZIONI VIGENTI.

CER O NOME RIFIUTO: 150203 ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI, ED INDUMENTI PROTETTIVI OPPURE CODICE 060899 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI.

IL PRODOTTO ESURITO PUO' PRESENTARE CARATTERISTICHE DIFFERENTI DA QUELLE DEL PRODOTTO ATTIVO A SEGUITO DELLE SOSTANZE ASSORBITE DURANTE L' UTILIZZO, PERTANTO SE SONO STATE ASSORBITE ALTRE SOSTANZE AL DI FUORI DEL VAPORE ACQUEO, SI RACCOMANDA DI TENERE CONTO DI QUESTO FATTORE AL MOMENTO DELLO SMALTIMENTO.

#### 14 Informazioni sul trasporto

TRASPORTO NON REGOLAMENTATO.

##### 14.1 Numero ONU o Numero ID

Non Disponibile

##### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Disponibile

##### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non Disponibile

##### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Non Disponibile

##### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non Disponibile

##### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Disponibile



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### bustina gel silice 5g

Codice Galeno: 1966

#### 14.7 *Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO*

Non Disponibile

#### 15 Informazioni sulla regolamentazione

#### 16 Altre informazioni

Principali fonti bibliografiche:

D.M. 28 aprile 1997. - Attuazione dell'art. 37, commi 1 e 2 del decreto legislativo 3 febbraio 1997, n. 52, concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.

NIOSH - Registry of toxic effects og chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990)

#### 16.1 *Revisione e Punti Revisione*

La corrente revisione n.8 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.