

SCHEDA DI SICUREZZA – GROUTMASTER SR10 A

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Data di stampa: 20.6.2021

Revisione: 01.01.2017

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto:

Nome commerciale: **GROUTMASTER SR10A**

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Tipo di prodotto ed impiego: **Composto chimico per il confezionamento di miscele di iniezione per impermeabilizzazione e consolidamento dei terreni.**

Usi sconsigliati: **Tutti quelli diversi dall'impiego previsto**

1.2. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Bonomi srl

Via Mauro Pagano, 63 20145 Milano Italia

Telefono per emergenze +393357816993

Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni Ospedale "Niguarda Cà Granda" – Milano - Tel.: +39.02.66101029

Centro Antiveleni del Policlinico Universitario "A. Gemelli" – Roma - Tel. +39.06.3054343

Istituto Superiore Sanità – Roma - Tel. +39.06.49901

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione GHS secondo EC 1272/2008:

Classificazione:

Corrosione Metalli 1

Corrosione Epidermica 1 B/Danno oculare 1

Natura dei rischi specifici attribuiti:

H290: Può essere corrosivo per i metalli

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H335: Può irritare le vie respiratorie

Classificazione DSD/DPD second 67/548 EEC e 1999/45/EC:

Classificazione:

C : Corrosivo

Xi; Irritante

Natura dei rischi specifici attribuiti:

R34 : Provoca ustioni

R37 : Irritante per le vie respiratorie

Sommario pericoli:

Forte alcalinità.

Causa bruciature.Irrita il sistema respiratorio.

Puo' causare danni permanenti agli occhi.

Elementi dell'etichetta (secondo EC 1272/2008):

Pittogrammi di pericolo:

SCHEDA DI SICUREZZA – GROUTMASTER SR10 A

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Data di stampa: 20.6.2021

Revisione: 01.01.2017



Parole segnaletiche:

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290: Può essere corrosivo per i metalli
 H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 H335: Può irritare le vie respiratorie

Consigli di prudenza

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
 P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti
 P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso .
 P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE:
 Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito.
 P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:
 Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
 P305+P351+P338 : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

2.2. Altri pericoli:

Non applicabile

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Conc. (%)	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Metasilicato di sodio Anidro	40÷60	C; Xi; R41	-	10213-79-3	229-912-9	01-2119449811-37-0004
		Corrosione Metalli 1 H290 Corrosione Epidermica 1 B/Danno oculare 1 H314 H355				
Carbonato di calcio	60 ÷ 40	Non Pericoloso	-	471-34-1	207-439-9	Non Necessario

SCHEDA DI SICUREZZA – GROUTMASTER SR10 A

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Data di stampa: 20.6.2021

Revisione: 01.01.2017

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione: Consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare con acqua corrente e sapone. Applicare crema di reintegrazione. Rimuovere tutti gli indumenti contaminati.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Irrorare immediatamente gli occhi con soluzione collirica o acqua (durante 10 minuti.). Consultare un medico oculista.

Ingestione: Lavare bocca e gola. Bere 1 a 2 bicchieri di acqua . Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Granuli altamente alcalini. Causa bruciatore.

Irritante per le vie respiratorie

Può causare danni permanenti agli occhi.

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

Consultare immediatamente un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione consigliati: Non applicabile. Materiale inorganico non combustibile. Si raccomanda di adattare le misure antincendio alle condizioni del vicinato.

Mezzi di estinzione da evitare: Non applicabile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Non applicabile. Materiale inorganico. Non combustibile.

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

Non sono richieste misure particolari.

6. MISURE IN CASO RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Evitare il contatto con pelle e occhi non inalare.

Indossare indumenti protettivi idonei. Indossare occhiali durante la manipolazione, indossare una protezione idonea delle vie respiratorie.

SCHEDA DI SICUREZZA – GROUTMASTER SR10 A

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Data di stampa: 20.6.2021

Revisione: 01.01.2017

Pericolo di scivolare in caso di spargimento della sostanza

6.2. Precauzioni ambientali:

Evitare la penetrazione nei drenaggi/acque superficiali/acque sotterranee. Evitare lo spargimento della sostanza nei dintorni mediante arginamento con terra o altro materiale assorbente.

Contattare le Autorità competenti in caso di fuoriuscita importante nei corsi d'acqua o nei sistemi di depurazione o in caso di contaminazione del suolo.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

Raccogliere il più possibile in contenitori puliti per recupero o distruzione.

Eliminare le ultime tracce diluendo in acqua (calda) abbondante. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare la creazione di polvere, non inalare la polvere.

Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti

Indossare equipaggiamento protettivo, vedere anche sezione 8

Tenere a portata di mano una doccia oculare

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

Mantenere i contenitori/imballaggi chiusi e all'asciutto.

Proteggere gli imballaggi dal gelo, pioggia o da esposizione diretta al sole

Evitare il contatto con acidi

Materiali compatibili : acciaio (inossidabile)

Materiali non compatibili : Zinco, Stagno, Alluminio, Rame e le loro leghe

Vedere anche sezione 10

7.3. Usi finali specifici:

Seguire le norme di buona igiene sul luogo di lavoro.

Corrosivo per i metalli.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

Meta Silicato di Sodio:

Limiti di esposizione - IL DNEL derivato per inalazione e superiore al OEL esistente per polvere, quindi non ci si aspetta a effetti sistematici a lungo termine causati dal metasilicato disodico finché ci si conforma all'OEL. L'OEL esistente (TRGS 900, Giugno 2008) per polvere è di 3 mg/M³ (frazione alveolare) e 10 mg/m³ (frazione respirabile).

8.2. Controlli dell'esposizione:

SCHEDA DI SICUREZZA – GROUTMASTER SR10 A

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Data di stampa: 20.6.2021

Revisione: 01.01.2017

Controlli Tecnici: Usare di preferenza metodi di ingegneria per evitare o controllare l'esposizione. Questi metodi comprendono recinti per personale e/o produzione, ventilazione meccanica (diluzione e scarico locale) e controllo delle condizioni di lavoro.

Protezione personale: Protezione respiratoria : evitare inalazione delle polveri. Indossare una maschera conforme a EN 140 con filtro tipo A/P2 in caso si lavori in spazi sprovvisti di ventilazione adeguata
Protezione occhi/volto: Indossare occhiali con buona aderenza.
Protezione della pelle: Indossare abiti da lavoro idonei e guanti resistenti all'alcalinità (in PVC, gomma o latex naturale) controllati secondo EN374.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto: : granuli bianchi
Odore : inodore
Odore soglia (ppm) : N.A.
PH (Valore) : > 12.0 (1% soluzione)
Punto di fusione/congelamento : ± 72°C
Punto di ebollizione (°C) : N.A.
Punto di infiammabilità : N.A.
Tasso di evaporazione : N.A.
Infiammabilità (solido, gas) : N.A.
Limiti di esplosione : N.A.
Pressione vapore (mm HG) : N.A.
Densità vapore (aria = 1) : N.A.
Densità relativa (Kg/l) : 0.85 – 1.05 Kg/l
Solubilità (acqua) : solubile
Solubilità (altre) : nessun dato
Coefficiente di ripartizione : N.A.
Temperatura di autoaccensione (°C) : N.A.
Temperatura di decomposizione (°C): N.A.
Viscosità (mPa.s) : N.A.
Limiti di esplosione : N.A.
Limiti di ossidazione : N.A.

9.2. Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

SCHEDA DI SICUREZZA – GROUTMASTER SR10 A

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Data di stampa: 20.6.2021

Revisione: 01.01.2017

10.1. Reattività:

Vedere sezione 10.3.

10.2. Stabilità chimica:

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate..

10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

Soluzioni acquose reagiscono con alluminio, zinco, stagno, rame e le loro leghe producendo idrogeno che a sua volta può formare delle miscele esplosive a contatto con l'aria.

Reazioni esotermiche se in contatto con acidi.

10.4. Condizioni da evitare:

Evitare il contatto prolungato con l'aria ambiente: le proprietà igroscopiche ne possono indurre l'indurimento.

Evitare il contatto con acidi concentrati..

10.5. Materiali incompatibili:

Evitare il contatto con alluminio, zinco, stagno, rame e le loro leghe.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuna indicazione nota Evitare il contatto con alluminio, zinco, stagno, rame e le loro leghe.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta: Tutti i sintomi di tossicità acuta sono dovuti alla alta alcalinità.

Ingestione: Il materiale causa bruciature chimiche. Orale LD50 (Ratto) :1152-1349 mg/Kg bw.

Inalazione: La polvere irrita gravemente le vie respiratorie : inalazione LC50 (Ratto)> 2,06 g/m³

Contatto epidermico : Il materiale causa bruciature chimiche. Dermica LD50 (Ratto)>5000 mg/kg bw

Contatto oculare: Il materiale causa bruciature chimiche. Può causare danni permanenti se l'occhio non viene irrigato immediatamente

Corrosione/Irritazione: Corrosivo per la pelle

Lesioni oculari gravi: Corrosivo per gli occhi

Sensibilizzazione : Non sensibilizzante (LLNA)

Mutagenicità: I dati disponibili sono negativi
Negativo in vitro/in vivo

Cancerogenicità : Non sono disponibili dati che evidenzino un'azione cancerogena

Tossicità per la riproduzione: Effetti sulla fertilità : NOAEL (Ratto) > 159 mg/kg bw/d.

Effetti sullo sviluppo : NOAEL (Topo) >200 mg/kg bw/d.

Tossicità specifica per organi bersaglio STOT :

Esposizione singola: Irrita i sistemi respiratori

Esposizione ripetuta : NOAEL oral (Ratto) : 227 mg/Kg bw/giorno

NOAEL oral (Topo) : 260 mg/Kg bw/giorno

SCHEDA DI SICUREZZA – GROUTMASTER SR10 A

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Data di stampa: 20.6.2021

Revisione: 01.01.2017

Pericolo in caso di aspirazione: non classificato

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità:

Tossicità acuta su pesce (Brachydanio rerio) : LC50 (96 ore):1108 mg/l

Tossicità acuta su invertebrati (Daphnia magna) : EC50 (48 ore) : 1700 mg/l

Alghe/Cyanobatteri (Scenedesmus subspicatus) : EC50 (72 h, biomassa): 207 mg/L, EC50 (72ore, Inibizione della crescita): 345.4 mg/L

12.2. Persistenza e degradabilità:

12.3. I silicati inorganici solubili alla dissoluzione depolimerizzano rapidamente in speci molecolari indistinguibili dalle silici naturali dissolte. Si combinano agli ioni di Ca, Mg, Fe, Al e altri sino a formare composti insolubili simili ai costituenti di suoli naturali.

12.4. Potenziale di bioaccumulo:

Inorganico. La sostanza non ha potenziale per bioaccumulo.

12.5. Mobilità nel suolo:

Non Applicabile

12.6. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non classificato

12.7. Altri effetti avversi:

L'alcalinità di questo materiale avrà un 'effetto locale sugli ecosistemi sensibili a cambi di PH.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltimenti dei rifiuti secondo le norme nazionali o regionali si raccomanda la neutralizzazione prima dello scarico.

Smaltimento degli imballaggi contaminati secondo le norme nazionali o regionali, si raccomanda il lavaggio con acqua prima dello scarico.

EWC (Catalogo Europeo Rifiuti) - Number : 06 02 99

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU:

3253

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Disodium trioxosilicate

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8.

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III.

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Non classificato come inquinante marino.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

SCHEDA DI SICUREZZA – GROUTMASTER SR10 A

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Data di stampa: 20.6.2021

Revisione: 01.01.2017

Vedi sezione 7.2. materiali incompatibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:

Non applicabile.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Nessun dato disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

16.1. Altre informazioni:

Descrizione delle frasi di rischio esposte al punto 3:

R41 = Rischio di gravi lesioni oculari

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3:

H290 =Può essere corrosivo per i metalli

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela.

Riferimenti normativi: Direttiva 67/548 e s.m.i.

Direttiva 1999/45/CE e s.m.i.

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 1907/2006 CE e s.m.i.

Regolamento 1272/2008 CE e s.m.i.

Regolamento 453/2010 CE

Non utilizzare il prodotto per usi diversi da quelli indicati nella Scheda Tecnica

AVVISO AGLIUTILIZZATORI

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione relative alle prescrizioni per la sicurezza, la salute, la protezione dell'ambiente ed il corretto uso del prodotto.

L'utilizzatore deve tenere presenti i possibili rischi legati ad un uso del prodotto diverso da quello per cui il prodotto viene fornito.

SCHEDA DI SICUREZZA – GROUTMASTER SR10 A

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Data di stampa: 20.6.2021

Revisione: 01.01.2017

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti la sua attività.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'uso del prodotto di cui è l'unico responsabile