

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAGEL

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'*	
Nome commerciale	AVAGEL
Applicazione	Viscosizzante per fluidi di perforazione
Informazioni sulla società	Ava S.p.A. via Salaria 1313/C 00138 ROMA Italy
Numeri telefonici di emergenza*	Uff.: +39 06 885611380; +39 06 885611324; +39 06 88561111; Cell.: +39 3351363386; +39 3355897280; +39 3355710385
Fax	+39 06 8889363
E-mail responsabile*	dcolantoni@avaspa.it ; Daniele Colantoni, HSEQ Coordinator
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI*	
Classificazione	NON pericoloso
Inalazione	L'inalazione delle polveri può causare pneumoconiosi. Evitare di generare polveri. Non respirare le polveri.
Pelle	Può causare irritazione dopo contatto prolungato
Occhi	Può causare lievi irritazioni
Ingestione	Non ingerire. Può causare lesioni alle mucose
Pericoli per la salute umana/Effetti cronici	L'inalazione ripetuta di polveri fini può causare pneumoconiosi.
Pericoli per l'ambiente	Non sono previsti effetti dannosi
Pericoli fisici e chimici	Nessuno
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI*	
Descrizione chimica	Bentonite: idrosilicati complessi di Al, Fe, Mg, Ca, Na EINECS-No. 215-108-5; CAS-No. 1302-78-9
Ingredienti pericolosi	Il prodotto contiene piccole quantità di: <i>Silice cristallina</i> : EINECS-No. 238-878-4; CAS-No 14808-60-7 sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO	
Inalazione	Trasportare all'aria aperta. Trattare la sintomatologia. Rivolgersi ad un medico
Pelle	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la parte contaminata con acqua.
Occhi	Sciacquare accuratamente con acqua . Se l'irritazione persiste rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Sciacquarsi prontamente più volte la bocca con acqua. Se necessario rivolgersi al medico
Ulteriori informazioni	
5. MISURE ANTINCENDIO	
Mezzi di estinzione	Non applicabile. Non combustibile.

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAGEL

Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno
Particolari pericoli di incendio e di esplosione	Nessuno.
Equipaggiamento protettivo	
6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI	
Precauzioni personali	Non respirare le polveri.
Precauzioni ambientali	Non sono previsti effetti dannosi
Metodi di rimozione	Rimuovere se possibile con sistema aspirante per evitare generazione di polveri. Evitare l'aggiunta di acqua: può causare scivolosità del pavimento
7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO	
Manipolazione	Evitare di generare le polveri. Non respirare le polveri. Utilizzare una maschera antipolvere
Condizioni di stoccaggio	Conservare in luogo asciutto.
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE	
Precauzioni impiantistiche	Ventilazione generale raccomandata; locale esausta in caso di generazione di polveri
Limiti di esposizione (ACGIH 2006)	<i>Silice cristallina (frazione respirabile)</i> TLV-TWA = 0.025 mg/m ³ A2 = sospetto cancerogeno per l'uomo: silicosi, fibrosi, cancro ai polmoni <i>Polveri (frazione inalabile):</i> TLV-TWA = 10 mg/m ³ <i>Polveri (frazione respirabile):</i> TLV-TWA = 3.0 mg/m ³
Equipaggiamento protettivo personale	
Respirazione	Maschera antipolvere approvata NIOSH/MSHA
Mani/Pelle	Guanti e indumenti protettivi raccomandati
Occhi	Occhiali di sicurezza
Precauzioni igieniche generali	Fontana per gli occhi nelle vicinanze. Disponibilità di una doccia di sicurezza
9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE	
Forma	Polvere
Colore	Bianco-grigio chiaro
Odore	Nessuno
P.to di ebollizione	N/A
P.to di fusione	1150-1350 °C
P.to di infiammabilità	N/A
Autoinfiammabilità	N/A
Limiti esplosività	N/A
Data di revisione Set. 2008	Pagina 2/4

Scheda di Sicurezza Prodotto AVAGEL

Tensione di vapore	N/A
Densità relativa	2.5
Solubilità in acqua	Disperdibile
pH (5% disp.)	7.5-10.5
Viscosità	N/A
Densità apparente	0.7-0.9 g/cc
P.to di congelamento	N/A
P.to di scorrimento	N/A
Abbreviazioni: N/A = non applicabile N/V = non valutato	
10. STABILITA' E REATTIVITA'	
Stabilità	Stabile
Condizioni da evitare	Umidità.
Materiali da evitare	Nessuno
Prodotti di decomposizione pericolosi	
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
Tossicità acuta	Dati non disponibili. Non sono previsti effetti dannosi
Irritazione primaria pelle/occhi	Può causare irritazione della pelle per contatto prolungato. Può causare lievi irritazioni
Sensibilizzazione	Dati non disponibili. Non sono previsti effetti dannosi
Tossicità cronica	L'inalazione delle polveri fini può causare pneumoconiosi
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE	
Persistenza e degradabilità	Non applicabile. Prodotto minerale
Mobilità e potenziale di bioaccumulo	Non sono previsti effetti dannosi
Effetti ecotossicologici	Non sono previsti effetti dannosi
Altri dati	
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	
Rivolgersi a ditta autorizzata allo smaltimento	
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	
Descrizione	Non regolamentato
Numero UN	N/A
Gruppo di imballaggio	N/A

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAGEL

ADR/RID

Classe Non regolamentato

Identificazione di pericolo Non regolamentato

IMDG Non regolamentato

Classe Rischio secondario:

Em S

IATA Non regolamentato

Classe Rischio secondario:

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE*

Classificazione CEE Non classificato

Simboli di pericolo Nessuno

contiene:

Fraasi di rischio

Consigli di prudenza S22: non respirare le polveri

Legislazione di riferimento:

Norme Italiane di carattere generale: DPR 547 del 27/04/55, DPR 303 del 19/03/56, DPR 1124 del 30/06/65, Legge 319 del 10/05/76, Circolare Ministeriale 46 del 12/06/79, Circolare Ministeriale 61 del 04/06/81, DPR 203 del 24/05/88, D.Lgs. 52 del 03/02/97, D.Lgs. 22 del 05/02/97 e D.Lgs. 65 del 14/03/03 D.Lgs. 81 del 09/04/2008

Norme Comunitarie di carattere generale: 67/548/CEE del 27/06/67, 76/769/CEE del 27/07/76, 1999/45/CE del 31 maggio 1999, 89/391/CEE del 12/06/89 e 91/155/CEE del 05/03/91; Direttiva 2006/8/CE; Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

16. ALTRE INFORMAZIONI*

** Dati modificati rispetto alla versione precedente*

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2006 edition

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulla sicurezza ed igiene. Il prodotto descritto deve essere utilizzato in applicazioni conformi alla tecnologia AVA. Le persone che lo manipolano devono essere informate delle precauzioni di sicurezza e devono avere accesso a queste informazioni.