

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAPERM NF

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'	
Nome commerciale	AVAPERM NF
Applicazione	Inibitore di argilla per fluidi di perforazione
Descrizione chimica:	Composto complesso di ammine neutralizzate
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
Fax	+39 06 8889363
E-mail responsabile	dcolantoni@avaspa.it ; Daniele Colantoni Lab Supervisor
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI	
Classificazione in base ai criteri stabiliti dalla Direttiva 67/548/CE e dalla Direttiva 199/45/CE.	
Classificazione:	Xn: Nocivo R21/22 Xi: Irritante R36/37/38
prodotto è nocivo per esposizione acuta e presenta gravi rischi per la salute se ingerito o portato a contatto con la pelle. Se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni che possono durare per più di 24 ore, se inalato, provoca irritazione alle vie respiratorie, e se portato a contatto con la pelle provoca irritazioni rilevanti. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 7,8 e 10 della SDS	
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI	
Descrizione chimica	Composto complesso di ammine neutralizzate
Ingredienti pericolosi	30-50% Esandinitrile idrogenato, frazione alto bollente EINECS-No. 270-153-8 Xn, Xi, C; R34; R21/22-37 5-20% Acido Cloridrico (come correttore di pH) EINECS-No. 231-595-7 Xi, C; R34; R37
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO	
Inalazione	Ventilare i locali. L'infortunato deve essere spostato immediatamente dall'ambiente contaminato e tenuto a riposo in un luogo ben ventilato. Consultare il medico
Pelle	Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Le aree del corpo che sono entrate in contatto con il prodotto- anche se solo sospettate - devono essere risciacquate abbondantemente con acqua e sapone
Occhi	Sciacquare gli occhi immediatamente ed accuratamente con abbondante acqua corrente, tenendo le palpebre aperte, per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
Ingestione	Ricorrere a visita medica
Ulteriori informazioni	

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAPERM NF

5. MISURE ANTINCENDIO	
Mezzi di estinzione	Acqua
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno noto.
Particolari pericoli di incendio e di esplosione	Se coinvolto in un incendio il prodotto può rilasciare gas/fumi pericolosi. Non inalare i fumi.
Equipaggiamento protettivo	In caso di incendio indossare autorespiratore e tuta di protezione.
6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI	
Precauzioni personali	Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Utilizzare maschera, guanti ed indumenti protettivi (vedi anche Sezione 8)
Precauzioni ambientali	Contenere le perdite con terra o sabbia. Verificare che il prodotto non fuoriesca in corsi d'acqua o sistemi di drenaggio. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua/nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti
Metodi di rimozione	Raccogliere il prodotto per il riutilizzo se possibile, o per lo smaltimento. Dove appropriato, il prodotto può essere assorbito su materiale inerte.
7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO	
Manipolazione	Il prodotto deve essere utilizzato in luoghi ben ventilati. Evitare il contatto diretto con il prodotto (vedere anche la Sezione 8). Non mangiare bere o fumare durante l'utilizzo
Condizioni di stoccaggio	Mantenere i contenitori ben chiusi a temperatura ambiente in luoghi ben ventilati
Imballaggi suggeriti	Fusti di plastica
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE	
Precauzioni impiantistiche	Provvedere ad una adeguata ventilazione negli ambienti dove il prodotto è immagazzinato o manipolato
Limiti di esposizione	acido cloridrico OEL 8h: 8 mg/m ³ - 5 ppm OEL short: 15 mg/m ³ - 10 ppm – TLV STEL/C 1,34 ppm -2 mg/m ³ ,
<i>Equipaggiamento protettivo personale</i>	
Respirazione	Utilizzare un a protezione delle vie respiratorie, quando c'è il rischio di esposizione a vapori ed aerosoli (vedi EN 141 - EN 143 - EN 149)
Mani/Pelle	Utilizzare guanti di sicurezza che garantiscano una protezione completa, es. PVC, neoprene, nitrile o gomma Utilizzare indumenti che garantiscano una protezione completa della pelle, es. cotone, gomma, PVC o Viton.
Occhi	Utilizzare occhiali di sicurezza a tenuta
Precauzioni igieniche generali	Fontana per gli occhi nelle vicinanze. Disponibilità di doccia di emergenza Seguire le buone pratiche di igiene industriale

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAPERM NF

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Forma	Liquido
Colore	Marrone
Odore	Pungente
P.to di ebollizione	Circa 100 °C
P.to di Fusione	N/A
P.to di infiammabilità - (PMCC)	>100 °C
Proprietà di decomposizione	N/E
Proprietà esplosive	N/A
Proprietà ossidanti	N/A
Pressione di vapore	N/A
Densità Relativa (20 °C)	1.00 – 1,10
Solubilità in acqua	Solubile
pH	9 – 11
Coefficiente di ripartizione (n- octanolo/H ₂ O)	N/A
Densità dei Vapori	N/A

Abbreviazioni: N/A = non applicabile N/V = non valutato

10. STABILITA' E REATTIVITA'

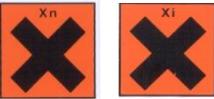
Stabilità	Stabile in condizioni normali
Condizioni da evitare	Nessuna nota
Materiali da evitare	Forti agenti ossidanti, isocianati, aldeidi, chetoni, anidridi, fenoli, nitrati, composti alogenati, acidi
Prodotti di decomposizione pericolosi	Stabile in condizioni normali

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta	LD50 (ratto, orale) = > 500 < 1000 mg/kg* *Basato sui componentis
Corrosione irritazione della pelle	Non corrosivo (B.40 Bis - Reg. 440/2008/EC).
Contatto con la pelle:	Nocivo ed Irritante
Contatto con gli occhi:.	Irritante
Inalazione	Irritante
Ingestione:	Nocivo
Sensibilizzazione	Dati non disponibili
Tossicità cronica	Dati non disponibili

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAPERM NF

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.
Mobilità e potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.
Effetti ecotossicologici	Nessun dato disponibile.
Altri dati	Utilizzare in accordo ai criteri di buona pratica industriale, evitando la dispersione del prodotto nell'ambiente.
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	
Se possibile recuperare il prodotto, altrimenti smaltire in discarica autorizzata o incenerire in accordo con le normative locali. Principale legislazione generale, quando e se del caso: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi emendamenti	
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	
Descrizione	Non regolamentato
ADR/RID	Non regolamentato
IMDG	Non regolamentato
IATA	Non regolamentato
15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE	
Classificazione CEE	Xn Nocivo; Xi Irritante
Simboli di pericolo	
contiene:	Esandinitrile idrogenato, frazione alto bollente
Fraasi di rischio	R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Consigli di prudenza	S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare uno specialista S36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti
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	
<i>* Dati modificati rispetto alla versione precedente</i>	
Testo completo delle pertinenti Fraasi R Sez. 3 R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. R34 Provoca ustioni. R37 Irritante per le vie respiratorie.	
Principali fonti bibliografiche: Data di revisione Mar. 2012	

Scheda di Sicurezza Prodotto

AVAPERM NF

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
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
ACGIH - Threshold Limit Values - 2009 edition

Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data dell'invio. Le informazioni fornite si riferiscono solamente al materiale nominato e non sono valide per tale materiale se usato in combinazione con altri materiali o in alcun processo, se non specificato nel testo

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.

Questa scheda annulla e sostituisce le versioni precedenti.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

EC50: concentrazione media effettiva (median effective concentration)

LC50: concentrazione media letale (median lethal concentration)

LD50: dose letale media (median lethal dose)

NOEC: concentrazione senza effetti osservabili (no observable effect concentration)

PNEC: concentrazione prevista priva di effetti (predicted no-effect concentration)

PBT: persistenti, bioaccumulanti, prodotti chimici tossici (persistent, bioaccumulative, toxic chemical)

vPvB: prodotti chimici molto persistenti e bioaccumulabili (very persistent, very bioaccumulative chemical)

TLV-TWA: Threshold limit value – Time weighted average; Limite di esposizione professionale mediato sulle 8 ore

TLV-STEL: Threshold limit value – Short Term exposure limit ; Limite di esposizione professionale a breve termine

TLV-C : Threshold limit value – Ceiling; Limite di esposizione professionale valore di picco