



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**VERSIL ANM50**

**Scheda di sicurezza del 24/3/2015, revisione 1 (Reg. 453/2010/UE)**

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

- 1.1. Identificatore del prodotto  
Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: VERSIL ANM50  
Numero scheda: EV40166-1G\_  
1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati  
Uso raccomandato:  
Uso industriale  
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza  
Fornitore:  
EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.  
Via della Mosa, 6 - 20017 Rho (MI) Italy  
Tel. +39 02935391 - Fax +39 02935361  
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
stg@eigver.it  
1.4. Numero telefonico di emergenza  
+39 0293500783 (h 8:30-12:45 13:15-17:15)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela  
Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:  
Proprietà / Simboli:  
Nessuna.

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli Di Prudenza:

P264 Lavare accuratamente occhi e viso dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna









Altri pericoli:

Nessun altro pericolo



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**VERSIL ANM50**

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- Identità chimica: ALCHIL-ALCOSSI SILANO FLORURATO
- 3.1. Sostanze  
N.A.
- 3.2. Miscele  
Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:
- 10 - 15% Trietossiottilsilano  
CAS: 2943-75-1, EC: 220-941-2  
Xi; R38  
 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 5 - 10 % TRIETOSSIMETILSILANO  
CAS: 2031-67-6, EC: 217-983-9  
R10  
 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- 5 - 10 % acetato di n-butile  
REACH No.: 01-2119485493-29, Numero Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1  
R10-66-67  
 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  
 3.8/3 STOT SE 3 H336
- 1 - 5 % Dimetil-metil- (amminoetilamminoisobutil) -silossano,trimetilsilossi-terminati  
CAS: 106842-44-8  
Xi; R52/53-36/38  
 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  
 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
- 1 - 5 % triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane  
REACH No.: 01-2119555666-27-0000, CAS: 35435-21-3, EC: 252-558-1  
R10-52/53  
 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- 1 - 5 % FLUOROPOLIMERO  
CAS: 1221681-75-9  
Xi; R36  
 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso  
In caso di ingestione:  
Poco probabile. In caso di ingestione casuale , sciacquare la bocca con acqua.  
RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.  
In caso di inalazione:  
Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.
- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati  
Nessuno



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**VERSIL ANM50**

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

Trattamento:  
Nessuno

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Tenere lontano da acidi e basi forti

Tenere lontano da forti ossidanti e riducenti

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali specifici

Nessun uso particolare



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**VERSIL ANM50**

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1. Parametri di controllo

Trietossietilsilano - CAS: 2943-75-1

TLV-TWA - 1000 ppm

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

ACGIH, 150 ppm, 200 ppm - Note: Eye and URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

Maschera con filtro "A", colore marrone

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

• Aspetto :	Liquido	
• Colore :	Biancastro	
• Odore:	Caratteristico	
• pH:	6 - 8	
• Punto di fusione/congelamento:	N.D. °C.	
• Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		> 100 °C.
• Infiammabilità solidi/gas:	N.D.	
• Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:		N.D.
• Densità dei vapori:	N.D.	
• Punto di infiammabilità:	> 64 °C.	
• Velocità di evaporazione:	N.D.	
• Pressione di vapore:	N.D.	
• Densità relativa:	N.D. g/cm3	
• Idrosolubilità:	solubile	
• Solubilità in olio:	N.D.	
• Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.	
• Temperatura di autoaccensione:	N.D.	
• Temperatura di decomposizione:	N.D.	
• Viscosità:	N.D.	
• Proprietà esplosive:	N.D.	
• Proprietà comburenti:	N.D.	

9.2. Altre informazioni

• Miscibilità:	N.D.
• Liposolubilità:	N.D.
• Conducibilità:	N.D.
• Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**VERSIL ANM50**

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1. Reattività  
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Tenere lontano da acidi e basi forti  
Tenere lontano da forti ossidanti e riducenti  
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Durante la decomposizione termica si potrebbero liberare gas o vapori tossici, contenenti COx.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici  
Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:  
N.A.  
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:  
  
N-BUTILE ACETATO  
LD50 (Orale). > 6400 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea). > 5000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inalazione). 21,1 mg/l/4h Rat  
  
Trietossi (2,4,4-trimetilpentil) silano  
LD50 (Orale). > 2000 mg/kg ratto  
LD50 (Cutanea). > 2000 mg/kg ratto  
LC50 (Inalazione). > 11,2 mg/l 4h ratto

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- 12.1. Tossicità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
  
Trietossi (2,4,4-trimetilpentil) silano  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche. > 100 mg/l/72h fango di depurazione  
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche. > 32 mg/l Daphnia magna  
  
TRIETOSSIMETILSILANO  
LC50 - Pesci. > 500 mg/l/96h barbo zebrato
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo  
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**VERSIL ANM50**

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi delle Normative vigenti sul trasporto.

14.1. Numero ONU

N.A.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4. Gruppo d'imballaggio

N.A.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante ambientale/marino: NO

N.A.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

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

N.A.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs  
14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002  
n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di  
esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento  
(CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE)  
n.790/2009.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No



**EIGENMANN & VERONELLI S.p.A.**  
**Scheda di sicurezza**  
**VERSIL ANM50**

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Codice prodotto : 40166

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R10 Infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R38 Irritante per la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

Principali fonti bibliografiche:

- ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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.