

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silamica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 1 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



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

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Adesivo monocomponente a natura metossi-silamica per applicazioni industriali di tipo generico		
Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
FORMULAZIONE DI ADESIVI E SIGILLANTI, INDUSTRIALE	SU: 10. ERC: 2. PROC: 3, 4, 5, 8a, 8b, 9. PC: 1.	-	-
IMPIEGHI INDUSTRIALI DI ADESIVI E SIGILLANTI	SU: 17, 19. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.	SU: 17, 19. ERC: 5, 8b. PROC: 10, 8a, 8b. PC: 1.	-
IMPIEGO COME SOSTANZA CHIMICA DA LABORATORIO, INDUSTRIALE	PROC: 15. PC: 1, 21.	-	-

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

<b>Ragione Sociale</b>	Tecfi S.p.A.
<b>Indirizzo</b>	S.S.Appia km 193
<b>Località e Stato</b>	81050 Pastorano (CE) - Italia - tel. 0823 88 3338 - fax 0823 - 883260
<b>e-mail</b> (della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza)	rdc@tecfi.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Per informazioni urgenti rivolgersi a</b>	Osp. NIGUARDA CA' GRANDA – Milano 02/66101029 CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma 06/3054343 Osp. "A. Cardarelli" - Napoli 081/7472870
--	--

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silanica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 2 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2015/830.

**Classificazione e indicazioni di pericolo:** -

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

**Pittogrammi di pericolo:** -

**Avvertenze:** -

**Indicazioni di pericolo:**

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**EUH208** Contiene: N-[3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMMINA  
Può provocare una reazione allergica.

**Consigli di prudenza:** -

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Contiene

Identificazione	x=Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>TRIETILFOSFATO</b> CAS 78-40-0 CE 201-114-5 INDEX 015-013-00-7 Nr. Reg. 01-2119492852-28-0000	5 ≤ x < 6	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
<b>N-[3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMMINA</b> CAS 1760-24-3 CE 217-164-6 INDEX Nr. Reg. 01-2119970215-39-XXXX	0,8 ≤ x < 0,9	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silanica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 3 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: rimuovere immediatamente con carta o panno pulito e lavare la parte colpita con acqua e sapone

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: In caso di malessere portare il soggetto all'aria aperta e consultare un medico qualora subentri difficoltà respiratoria. INGESTIONE: espellere il prodotto e risciacquare la bocca con acqua.

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

Informazioni non disponibili

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Rivolgersi a un medico in presenza di sintomi particolarmente gravi o irritazione persistente della pelle.

## 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silanica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 4 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania): 10

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silanica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 5 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silanica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 6 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



#### TRIETILFOSFATO

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,632	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0632	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	4,83	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	298,5	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,596	mg/kg/d

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori			Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	
Orale	VND	13,3 mg/kg/d	VND	1,66 mg/kg/d				
Inalazione	VND	23,12 mg/m <sup>3</sup>	VND	2,89 mg/m <sup>3</sup>	VND	93,6 mg/m <sup>3</sup>	VND	11,7 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	VND	13,3 mg/m <sup>3</sup>	VND	1,66 mg/m <sup>3</sup>	VND	26,6 mg/kg/d	VND	3,33 mg/kg/d

#### TRIMETOSSIVINILSILANO

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,34	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,034	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,27	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	3,4	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	110	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,046	mg/kg

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori			Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	
Orale			VND	0,3 mg/kg/d				
Inalazione	VND	93,4 mg/m <sup>3</sup>	VND	1,04 mg/m <sup>3</sup>			VND	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Dermica	VND	26,9 mg/kg/d	VND	0,3 mg/kg/d			VND	0,69 mg/kg/d

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silanica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 7 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



#### N-[3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMMINA

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,062	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0062	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,22	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,022	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,62	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	25	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0085	mg/kg

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	NPI		NPI	8,7 mg/m3	NPI		NPI	35,3 mg/m3
Dermica		17 mg/kg bw/d		2,5 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d

#### BIS(2,2,6,6-TETRAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,005	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0005	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	8,02	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,802	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,6	mg/kg

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Inalazione	VND	1,4 mg/m3	VND	1,4 mg/m3	VND	5,6 mg/m3	VND	5,6 mg/m3
Dermica	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silanica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 8 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



#### BUMETRIZOLE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		10			

#### METANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	200	1080	800	PELLE
MAK	DEU	270	200	1080	800	PELLE
VLA	ESP	266	200			PELLE
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PELLE
WEL	GBR	266	200	333	250	PELLE
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI	HRV	260	200			PELLE
VLEP	ITA	260	200			PELLE
OEL	NLD	133	100			PELLE
NDS	POL	100		300		
VLE	PRT	260	200			PELLE
MAK	SWE	250	200	350	250	PELLE
OEL	EU	260	200			PELLE
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

#### Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silanica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 9 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



## 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di Categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti di lavoro si deve valutare il tipo di utilizzo. In caso di contatto per breve termine o come protezione contro contatti occasionali, utilizzare guanti in nitrile (spessore 0.3mm, tempo di permeazione >480 min.). In caso di esposizione continuata utilizzare guanti in gomma butilica (spessore 0.4mm, tempo di permeazione >480 min.). Guanti contaminati vanno rimossi.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166). **PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A per vapori organici la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (1000, 5000 or 10000 ppm) (rif. norma EN 14387).

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	pasta	Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Colore	vari	Limite superiore esplosività	Non disponibile
Odore	caratteristico	Tensione di vapore	Non disponibile
Soglia olfattiva	Non disponibile	Densità di vapore	Non disponibile
pH	Non disponibile	Densità relativa	1,45
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	Solubilità	insolubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile	Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non applicabile	Temperatura di decomposizione.	Non disponibile
Tasso di evaporazione	Non disponibile	Viscosità	180000-230000 cps
Infiammabilità di solidi e gas	Non infiammabile	Proprietà esplosive	Non disponibile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile	Proprietà ossidanti	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile		

### 9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE)	5,00 % - 72,50 g/litro
----------------------------	------------------------

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silamica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 10 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



## 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto reagisce lentamente in presenza di acqua (attraverso l'umidità ambientale) diventando un solido gommoso e producendo METANOLO.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acqua.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Monossido e biossido di carbonio, fumi, ossidi di azoto.

## 11. Informazioni

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

#### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela: >2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)

#### N-[3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMMINA

LD50 (Orale) 2295 mg/kg Rattus sp.

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Oryctolagus sp.

LC50 (Inalazione) 1,49 mg/l/4h Rattus sp.

#### TRIETILFOSFATO

LD50 (Orale) 1600 mg/kg Rattus sp.

LD50 (Cutanea) > 20000 mg/kg Oryctolagus sp.

LC50 (Inalazione) > 8817 mg/m<sup>3</sup> Rattus sp.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silanica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 11 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica. Contiene: N-[3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMMINA

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità

#### N-[3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMMINA

LC50 - Pesci	344 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Crostacei	81 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	126 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

#### TRITILFOSFATO

LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	900 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Crostacei	31,6 mg/l Daphnia magna

### 12.2. Persistenza e degradabilità

N-[3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMMINA NON rapidamente degradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

### 12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silamica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 12 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Informazione non pertinente

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silamica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 13 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



## 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE:

Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari:

Informazioni non disponibili.

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Poco pericoloso per le acque

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
H302	Nocivo se ingerito.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silanica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**  
Data rev. **26/03/2021**  
Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 14 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



#### Decodifica dei descrittori degli usi:

ERC 2	Formulazione di preparati
ERC 5	Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice
ERC 8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
PC 1	Adesivi, sigillanti
PC 21	Sostanze chimiche per laboratorio
PROC 10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC 15	Uso come reagenti per laboratorio
PROC 3	Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
PROC 4	Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
PROC 5	Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto significativo)
PROC 8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate
PROC 8b	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate
PROC 9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
SU 10	Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)
SU 17	Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto
SU 19	Costruzioni

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### VXV01

Adesivo monocomponente a natura metossi-silanica per applicazioni industriali di tipo generico

Revisione n. **02**

Data rev. **26/03/2021**

Stampata il **26/03/2021**

Pagina n. 15 / 15

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 30/11/2013)



## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.