

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 1 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o 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

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|--|--|
| Per informazioni urgenti rivolgersi a | 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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 2 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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) |
|--|---------------|---|
| TRITILFOSFATO CAS 78-40-0 CE 201-114-5 INDEX 015-013-00-7 Nr. Reg. 01-2119492852-28-0000 | 4,5 ≤ x < 5 | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319 |
| N-[3-(TRIMETOSSISILIL)PROPIL]ETILENDIAMMINA 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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 3 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 4 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 5 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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 2019 |

DIISONONILFTALATO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| WEL | GBR | 5 | | | |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 6 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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 | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|------------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | VND | 13,3 mg/kg/d | VND | 1,66 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | VND | 23,12 mg/m ³ | VND | 2,89 mg/m ³ | VND | 93,6 mg/m ³ | VND | 11,7 mg/m ³ |
| Dermica | VND | 13,3 mg/m ³ | VND | 1,66 mg/m ³ | VND | 26,6 mg/kg/d | VND | 3,33 mg/kg/d |

N-[3-(TRIMETOSSISILIL)PROPI]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/m ³ | NPI | | NPI | 35,3 mg/m ³ |
| Dermica | | 17 mg/kg bw/d | | 2,5 mg/kg bw/d | | 5 mg/kg bw/d | | 5 mg/kg bw/d |

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 7 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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 | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | VND | 0,3 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | VND | 93,4 mg/m3 | VND | 1,04 mg/m3 | | | VND | 4,9 mg/m3 |
| Dermica | VND | 26,9 mg/kg/d | VND | 0,3 mg/kg/d | | | VND | 0,69 mg/kg/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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 8 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 9 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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. Regolamento 2016/425 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 | 1,64 |
| 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 | 90000 - 145000 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) | 4,50 % - 73,35 g/litro |
|----------------------------|------------------------|

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 10 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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/m³ Rattus sp.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 11 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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 Scenedesmus 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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 12 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 13 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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

Sostanze contenute: Punto 52 DIISONONILFTALATO

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

VX01

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

Revisione n. **02**
Data rev. **19/03/2021**
Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 14 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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 | Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale sposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti |
| PROC 4 | Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione |
| PROC 5 | Miscelazione o mescolamento in processi a lotti |
| PROC 8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate |
| PROC 8b | Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso 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 reimpallaggio (tranne le leghe) |
| SU 17 | Fabbricazione di macchine di impiego generale, ad esempio macchinari, apparecchiature, veicoli 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

VX01

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

Revisione n. **02**

Data rev. **19/03/2021**

Stampata il **19/03/2021**

Pagina n. 15 / 15

Sostituisce la revisione: 01
(Data revisione: 20/11/2014)



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)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII 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.

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.