

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 155 00 11540-F420
Denominazione: ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

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

Descrizione/Utilizzo: Resina per ancoraggi ed inghisaggi di strutture metalliche

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: Meccanocar Italia S.r.l.
Indirizzo: Via San Francesco, 22
Località e Stato: 56033 Capannoli (PI)
Italy
tel. +39 0587 609433
fax +39 0587 607145

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: moreno.meini@meccanocar.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

C.A.V. Salvatore Maugeri, Pavia	Tel.	0382 24444
C.A.V. Ospedali Riuniti, Bergamo	Tel.	800 883300
C.A.V. Ospedale Niguarda, Milano	Tel.	02 66101029
C.A.V. Ospedale di Foggia	Tel.	0881 732326
C.A.V. Ospedale Careggi, Firenze	Tel.	055 7947819
C.A.V. Policlinico Gemelli, Roma	Tel.	06 3054343
C.A.V. Policlinico Umberto I, Roma	Tel.	06 49978000
C.A.V. Ospedale Cardarelli, Napoli	Tel.	081 7472870

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC**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: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P261 Evitare di respirare la i vapori.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contiene: PEROSSIDO DI DIBENZOILE
 ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO
 DIMETACRILATO DI ETILENE

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
DIMETACRILATO DI ETILENE		
CAS 97-90-5	18 ≤ x < 20	STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
CE 202-617-2		
INDEX 607-114-00-5		
Nr. Reg. 01-2119965172-38-XXXX		

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

**ACIDO METACRILICO,
MONOESTERE CON PROPANO-1,
2-DIOLO**CAS 27813-02-1 $8,5 \leq x < 10$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317

CE 248-666-3

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119490226-37-XXXX

PEROSSIDO DI DIBENZOILECAS 94-36-0 $2,5 \leq x < 3$ Self-react. B H241, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1
H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

CE 202-327-6

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119511472-50-XXXX

**1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-
OLO**CAS 38668-48-3 $0,9 \leq x < 1$ Acute Tox. 1 H300, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412

CE 254-075-1

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119980937-17-XXXX

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 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

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC**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).

SEZIONE 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.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DIMETACRILATO DI ETILENE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,139	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,014	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,6	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,16	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	57	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,239	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				0,83 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,45 mg/m3				2,45 mg/m3
Dermica				0,83 mg/kg bw/d				1,3 mg/kg bw/d

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,904	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,904	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	6,28	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	6,28	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,727	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				2,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				8,8 mg/m3				14,7 mg/m3
Dermica				2,5 mg/kg bw/d				4,2 mg/kg bw/d

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0127	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00127	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,000602	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0025	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione								39 mg/m3
Dermica							0,034 mg/kg/d	13,3 mg/kg bw/d

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,017	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,163	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,016	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	199,5	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,023	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				0,25 mg/kg bw/d				
Inalazione								2,47 mg/m3
Dermica								0,7 mg/kg bw/d

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

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.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

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 da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (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).

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

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 la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

DIMETACRILATO DI ETILENE

Materiale dei guanti: gomma nitrilica
EN 374

Adatto come protezione spray.

Materiale dei guanti: gomma butilica

Tempo di penetrazione: 60 min

Spessore del guanto: 0,3 mm

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Guanti di gomma nitrile

Informazioni aggiuntive: adatto come protezione antispruzzo.

Materiale: guanti di gomma butilica (spessore minimo 0,3 mm)

Tempo di penetrazione: 480 min

Linea guida: EN 374

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Protezione delle mani: guanti (gomma nitrilica, neoprene) testati EN374.

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Materiali adatti anche con contatto diretto prolungato (Consigliato: indice di protezione 6, corrispondenti > 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374):

fluoroelastomero (FKM) - spessore del rivestimento 0,7 mm

Materiale idoneo contatto a breve termine e / o spruzzi (raccomandato: almeno indice di protezione 2, corrispondenti > 30 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374)

gomma butilica (butilica) - spessore del rivestimento 0,7 mm

gomma nitrilica (NBR) - spessore del rivestimento di 0,4 mm

polivinilcloruro (PVC) - spessore del rivestimento 0,7 mm

Le istruzioni per l'uso del produttore devono essere osservate a causa della grande varietà di tipi.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato Fisico	pastoso
Colore	grigio chiaro
Odore	caratteristico, pungente
Soglia olfattiva	Non disponibile

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità relativa	1,7
Solubilità	insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 6,71 % - 114,00 g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Informazioni non disponibili

10.2. Stabilità chimica

Informazioni non disponibili

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto può reagire violentemente con l'acqua.

DIMETACRILATO DI ETILENE

La polimerizzazione con evoluzione del calore può verificarsi in presenza di sostanze che formano radicali (ad es. Perossidi), sostanze riducenti e / o ioni di metalli pesanti.

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

La polimerizzazione con evoluzione del calore può verificarsi in presenza di sostanze che formano radicali (ad es. Perossidi), sostanze riducenti e / o ioni

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

di metalli pesanti.

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Temperatura di decomposizione: inizia a 105 ° C Decomposizione pericolosa, Rischio di esplosione.

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Forte reazione esotermica con acidi. Può reagire con agenti ossidanti. Reagisce con metalli alcalini.

Può evolvere idrogeno gassoso. Se il prodotto viene riscaldato al di sopra della temperatura di decomposizione, possono formarsi vapori tossici essere rilasciato. Il riscaldamento può provocare un'esplosione.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare che penetri umidità o acqua nei contenitori.

DIMETACRILATO DI ETILENE

Il prodotto viene normalmente fornito in forma stabilizzata. Se si superano il periodo di conservazione consentito e / o la temperatura di conservazione, il prodotto potrebbe polimerizzare con l'evoluzione del calore.

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Il prodotto viene normalmente fornito in forma stabilizzata. Se si superano il periodo di conservazione consentito e / o la temperatura di conservazione, il prodotto potrebbe polimerizzare con l'evoluzione del calore.

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Temperature superiori a 30 ° C. Conservare lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio (rischio di decomposizione esotermica). Proteggere dalla luce. Proteggere dal gelo. Rischio di esplosione per shock, attrito, incendio o altre fonti di ignizione.

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Evitare temperature estreme.

10.5. Materiali incompatibili**DIMETACRILATO DI ETILENE**

Perossidi, ammine, composti dello zolfo, ioni di metalli pesanti, alcali, agenti riducenti e agenti ossidanti. Acidi minerali. Iniziatori di radicali liberi.

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Perossidi, ammine, composti dello zolfo, ioni di metalli pesanti, alcali, agenti riducenti e agenti ossidanti. Iniziatori di radicali liberi. Acido minerale.

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Agenti ossidanti forti, Potenti riduttori, Acidi, Basi, Composti dello zolfo, composti di metalli pesanti, metalli pesanti, ruggine, cenere, polveri.

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Metallo alcalino o alcalino terroso, agenti ossidanti forti, acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Attraverso la decomposizione termica, formazione di radicali liberi molto reattivi.

Decomposizione termica per prodotti infiammabili e tossici: anidride carbonica (CO₂), acido benzoico, benzene, fenil benzoato, difenile.

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

La combustione incompleta provoca la formazione di gas tossici, contenenti principalmente monossido di carbonio e anidride carbonica., ossidi di carbonio, ossidi di azoto, le sostanze / i gruppi di sostanze citati può essere rilasciato in caso di incendio.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**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 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:

51,02 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela:

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

Non classificato (nessun componente rilevante)

DIMETACRILATO DI ETILENE

Metodo: "Appraisal of the safety of chemicals in foods, drugs and cosmetics, FDA"

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: LD50=8300 mL/kg bw

Metodo: OECD 402

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: LD50>2000 mg/kg bw

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Metodo: OECD 401

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Crj: CD(SD); maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: LD50 >=2000 mg/kg bw

Metodo: Non indicato

Affidabilità: 2

Specie: Coniglio (maschio)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: LD50>5000 mg/kg bw

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Metodo: OECD 401

Affidabilità: 1

Specie: Topo (ICR; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: Non classificato

Metodo: Equivalente o simile a OECD 403

Affidabilità: 2

Specie: Ratto (Spartan albino; maschio)

Via d'esposizione: Inalazione (polveri)

Risultati: Non classificato

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Metodo: OECD 423

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: LD50 > 25 - < 200 mg/kg bw

Metodo: OECD 402

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: LD50 > 2 000 mg/kg bw

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

Metodo: Appraisal of the safety of Chemicals in foods, drugs and cosmetics by staff of the Division of Pharmacology, FDA acc. to Draize

Affidabilità: 2

Specie: Coniglio (New Zealand White)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: Non irritante

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Metodo: Equivalente o similare a OECD 404

Affidabilità: 2

Specie: Coniglio (New Zealand, Albino)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: Non irritante

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Metodo: OECD 404

Affidabilità: 2

Specie: Coniglio (New Zealand White)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: Non irritante

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

DIMETACRILATO DI ETILENE

Metodo: according to Appraisal of the Safety of Chemicals in foods, drugs and cosmetics, FAD Draize (1959)

Affidabilità: 2

Specie: Coniglio (New Zealand White)

Via d'esposizione: Oculare

Risultati: Non irritante

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Metodo: Appraisal of the safety of Chemicals in foods, drugs and cosmetics by staff of the Division of Pharmacology, FDA acc. to Draize

Affidabilità: 2

Specie: Coniglio (New Zealand White)

Via d'esposizione: Oculare

Risultati: Categoria 2B (leggermente irritante per gli occhi)

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Metodo: US FDA, 21 CFR, Part 191, Hazardous substances test for eye irritants

Affidabilità: 2

Specie: Coniglio (New Zealand White)

Via d'esposizione: Oculare

Risultati: Leggermente irritante

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Metodo: OECD 405

Affidabilità: 2

Specie: Coniglio (New Zealand White)

Via d'esposizione: Oculare

Risultati: Irritante

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

Sensibilizzante per la pelle

DIMETACRILATO DI ETILENE

Metodo: OECD 406

Affidabilità: 2

Specie: Topo (CBA; femmina)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: Categoria 1B (indicazione del potenziale sensibilizzante della pelle)

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Metodo: Equivalente o simile a OECD 429

Affidabilità: 2

Specie: Topo (CBA/Ca; femmina)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: Non sensibilizzante

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Metodo: Equivalente o simile a OECD 429

Affidabilità: 1

Specie: Topo (CBA/Ca, CBA/JHsd; femmina)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: Categoria 1 (sensibilizzazione cutanea)

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Metodo: OECD 406

Affidabilità: 1

Specie: Porcellino d'india (Hsd Poc: DH; femmina)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: Non sensibilizzante

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

DIMETACRILATO DI ETILENE

Metodo: OECD 473-test in vitro

Affidabilità: 1

Specie: Umana

Risultati: Positivo con e senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 474-test in vivo

Affidabilità: 1

Specie: Topo (CD-1; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: Negativo

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Metodo: OECD 476-test in vitro

Affidabilità: 1

Specie: Criceto cinese

Risultati: Negativo con e senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 474-test in vivo

Affidabilità: 1

Specie: Topo (NMRI; maschio/femmina)

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

Via d'esposizione: Orale
Risultati: Negativo

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Metodo: OECD 476-test in vitro
Affidabilità: 1
Specie: Linfoma del topo cellule
Risultati: Negativo
Metodo: OECD 474-test in vivo
Affidabilità: 1
Specie: Topo (ICR; maschio)
Via d'esposizione: Orale
Risultati: Negativo

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Metodo: OECD 471
Affidabilità: 1
Specie: S. typhimurium and E. coli
Risultati: Negativa con o senza attivazione metabolica

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

DIMETACRILATO DI ETILENE

Metodo: Equivalente o similare a OECD 451
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Fischer 344; maschio/femmina)
Via d'esposizione: Inalazione
Risultati: NOAEC>=2,05 mg/L air

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Metodo: Equivalente o similare a OECD 451
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Fischer 344; maschio/femmina)
Via d'esposizione: Inalazione
Risultati: Negativo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Metodo: OECD 422
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)
Via d'esposizione: Orale
Risultati: NOAEL (fertilità)=500 mg/kg
Metodo: OECD 414
Affidabilità: 1
Specie: Ratto (Sprague-Dawley)
Via d'esposizione: Orale
Risultati: Negativo, NOAEL (sviluppo)=300 mg/kg bw/day

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità
DIMETACRILATO DI ETILENE

Metodo: Equivalente o simile a OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Crj: CD(SD); maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: Negativo, NOAEL (fertilità) >= 1000 mg/kg bw/day

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Metodo: OECD 416

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: Negativo, NOAEL (fertilità) = 400 mg/kg bw/day

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Metodo: OECD 422

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: NOAEL (fertilità) 20 mg/kg bw/day

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie
DIMETACRILATO DI ETILENE

Metodo: OECD 414

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Sprague-Dawley)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: Negativo, NOAEL (sviluppo) = 100 mg/kg bw/day

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Metodo: Equivalente o simile a OECD 414

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (CrI:CDBR)

Via d'esposizione: Inalazione

Risultati: NOAEC (sviluppo) = 8,44 mg/L air

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Metodo: OECD 414

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Wistar)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: NOAEL (sviluppo) 20 mg/kg bw/day

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

DIMETACRILATO DI ETILENE

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Sulla base dei dati disponibili e a mezzo del giudizio di esperti, la sostanza non è classificata nella classe di tossicità per organi bersaglio per esposizione singola.

Organi bersaglio
DIMETACRILATO DI ETILENE

Tratto respiratorio

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

DIMETACRILATO DI ETILENE

Metodo: OECD 422

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Crj: CD(SD); maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: Negativo, NOAEL=100 mg/kg bw/day

Metodo: OECD 413

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Inalazione

Risultati: NOAEC=100 ppm

Metodo: Non indicato

Affidabilità: 2

Specie: Topo (C3H/HeNHsd; maschio)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: NOAEL=100 mg/kg bw/day

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Metodo: Non indicato

Affidabilità: 2

Specie: Ratto (Wistar)

Via d'esposizione: Cutanea

Risultati: Non indicato

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Metodo: OECD 451

Affidabilità: 1

Specie: Topo (B6C3F1; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Cutanea

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

Risultati: NOAEL>833 mg/kg bw/day

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Metodo: OECD 408

Affidabilità: 1

Specie: Ratto (Wistar; maschio/femmina)

Via d'esposizione: Orale

Risultati: LOAEL 80 mg/kg bw/day

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

LC50 - Pesci	0,0602 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,11 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,0711 mg/l/72h
EC10 Crostacei	0,001 mg/l/28d
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,02 mg/l/72h

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

LC50 - Pesci	17 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	28 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	245 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	57,8 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	57,8 mg/l

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE
CON PROPANO-1, 2-DIOLO

LC50 - Pesci	493 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	143 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	97,2 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	97,2 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	97,2 mg/l

DIMETACRILATO DI ETILENE

LC50 - Pesci	15,95 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	44,9 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	17,3 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	6,93 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	6,93 mg/l

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC**12.2. Persistenza e degradabilità**

DIMETACRILATO DI ETILENE

Facilmente degradabile in acqua, 69% in 28 giorni.

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

Rapidamente degradabile in acqua, 81% in 28 giorni.

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Rapidamente degradabile in acqua, 68% in 28 giorni.

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Interamente biodegradabile in acqua.

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,2

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

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

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.

DIMETACRILATO DI ETILENE

I rifiuti sono pericolosi. Deve essere smaltito secondo le normative successive consultazione delle autorità locali competenti e della società di smaltimento in a struttura adatta e autorizzata.

ACIDO METACRILICO, MONOESTERE CON PROPANO-1, 2-DIOLO

I rifiuti sono pericolosi. Deve essere smaltito in conformità con le normative previa consultazione delle autorità locali competenti e della società di smaltimento in una struttura idonea e autorizzata. Condizioni rigorosamente controllate durante lo smaltimento o il trattamento di aria, acque reflue e rifiuti. Non aggiungere acque reflue a un impianto di trattamento biologico delle acque reflue Portare acque reflue contenenti AOX per lo smaltimento professionale. Il numero della chiave per i rifiuti deve essere determinato secondo l'elenco europeo dei tipi di rifiuti (decisione sull'elenco dei tipi di rifiuti dell'UE 2000/532 / CE) in collaborazione con l'impresa di smaltimento / impresa produttrice / autorità ufficiale.

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Non gettare i rifiuti nelle fognature. Eliminare il prodotto mediante incenerimento dopo diluizione in un solvente infiammabile idoneo (conformemente alle normative locali e nazionali). La quantità di ossigeno attivo deve essere inferiore all'1%.

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OLO

Incenerire in un impianto di incenerimento adeguato, osservando le normative delle autorità locali.

Non è possibile specificare un codice di rifiuto conforme al catalogo europeo dei rifiuti (CAE) a causa di dipendenza dall'uso.

Il codice dei rifiuti secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CAE) deve essere specificato in cooperazione con agenzia / produttore / autorità di smaltimento.

SEZIONE 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 di 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 ed il codice IBC

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: E1

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

Prodotto

Punto 3

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

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Self-react. B Sostanza o miscela autoreattiva, categoria B

Acute Tox. 1 Tossicità acuta, categoria 1

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H300	Letale se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.

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).

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)

ANCORANTE CHIMICO VINILESTERE F-SEISMIC

- 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'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente 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'uso 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.