



## **DOWSIL™ Construction Primer P**

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 18.03.2017  
1.7            18.10.2017            967073-00008      Data della prima edizione: 16.12.2014

---

### **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale            :    DOWSIL™ Construction Primer P  
Codice prodotto                :    03282261

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

Utilizzazione della            :    Agenti adesivi, leganti  
sostanza/della miscela

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

Società                            :    DOW ITALIA DIVISIONE COMMERCIALE S.R.L.  
    :    VIA ALBANI 65  
    :    20148 MILANO  
    :    ITALY

Telefono                         :    (31) 115 67 2626

Indirizzo email della persona :    SDSQuestion@dow.com  
responsabile del SDS

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di chiama- :    0034 9775 43620  
ta urgente attivo 24 ore su 24

In caso di emergenze locali   :    +39 335 6979115  
contattare

---

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

Tossicità specifica per organi bersaglio -  
esposizione ripetuta, Categoria 2

H373: Può provocare danni agli organi in caso di  
esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità cronica per l'ambiente  
acquatico, Categoria 3

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione  
prolungata o ripetuta.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga  
durata.

Consigli di prudenza :

#### Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde,  
scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli  
occhi/ il viso.

#### Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un  
CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Toluene  
Butan-1-olo  
Metil(trimetossi)silano

### 2.3 Altri pericoli

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
Liquido infiammabile che accumula carica statica.



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione di organosilano

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
Toluene	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 70 - < 90
Butan-1-olo	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
Metil(trimetossi)silano	1185-55-3 214-685-0 01-2119517436-40	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.



## **DOWSIL™ Construction Primer P**

Versione 1.7	Data di revisione: 18.10.2017	Numero SDS: 967073-00008	Data ultima edizione: 18.03.2017 Data della prima edizione: 16.12.2014
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

- In caso di contatto con gli occhi : Incaso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.  
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.  
Chiamare un medico.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

- Rischi : Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Sospettato di nuocere al feto.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

- Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Formaldeide  
Ossido di silicio



## **DOWSIL™ Construction Primer P**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.03.2017
1.7	18.10.2017	967073-00008	Data della prima edizione: 16.12.2014

---

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

---

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

- Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Arieggiare il locale.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

- Precauzioni ambientali : La discarica nell'ambiente deve essere evitata.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

- Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.  
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.  
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.  
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.



## **DOWSIL™ Construction Primer P**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.03.2017
1.7	18.10.2017	967073-00008	Data della prima edizione: 16.12.2014

---

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Misure tecnici : Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia provvista di messa a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento. Questo materiale può accumulare una carica elettrostatica a causa delle sue proprietà intrinseche e può quindi fungere da innesto elettrico per vapori. Per evitare pericoli d'incendio, considerando che la messa a terra potrebbe non essere sufficiente per eliminare la carica elettrostatica, è necessario dotarsi di un purificatore a gas inerte prima delle operazioni di trasferimento. Limitare la velocità di flusso per ridurre l'accumulo di elettricità statica.
- Ventilazione Locale/Totale : Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti. Utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante se consigliata dalla valutazione del potenziale di esposizione locale
- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti. Non respirare vapori o aerosol. Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi. Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro. Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla. Tenere il recipiente ben chiuso. Mantenere lontano dall'acqua. Proteggere dall'umidità. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
- Misure di igiene : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare sotto chiave. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
- Indicazioni per il : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Agenti ossidanti forti  
Perossidi organici  
Solidi infiammabili  
Liquidi piroforici  
Solidi piroforici  
Sostanze e miscele autoriscaldanti  
Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili  
Esplosivi  
Gas

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Queste precauzioni sono indicate per la movimentazione a temperatura ambiente. L'impiego a temperature elevate o per applicazioni di aerosol/spray può richiedere precauzioni aggiuntive.  
Per maggiori informazioni in merito all'impiego di sostanze siliconiche / oli organici in applicazioni per aerosol per il consumo, si prega di consultare il documento guida che tratta di questo tipo di materiali nelle applicazioni di aerosol per il consumo, sviluppato dall'industria del silicone ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) o rivolgersi al servizio clienti di Dow Chemical.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Toluene	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		TWA	20 ppm	ACGIH
Butan-1-olo	71-36-3	TWA	20 ppm	ACGIH
Metil(trimetossi)silano	1185-55-3	TWA	7,5 ppm	DCC OEL



**DOWSIL™ Construction Primer P**

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

**Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
metanolo	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo, Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle			
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

**Valore limite biologico professionale**

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Toluene	108-88-3	Toluene: 0,02 mg/l (Nel sangue)	Prima dell'ultimo turno della settimana lavorativa	ACGIH BEI
		Toluene: 0,03 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
		o-cresolo: 0.3 mg/g creatinina (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Butan-1-olo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	310 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,125 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	55 mg/m <sup>3</sup>
Toluene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	384 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	384 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	384 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	192 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	192 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	226 mg/m <sup>3</sup>



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



**DOWSIL™ Construction Primer P**

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	226 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	226 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	56,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	8,13 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Metil(trimetossi)silano	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	0,38 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	25,6 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,38 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	25,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	0,3 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	6,25 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,26 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,3 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,25 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	0,26 mg/kg p.c./giorno

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Butan-1-olo	Acqua dolce	0,082 mg/l
	Acqua di mare	0,008 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	2,25 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	2476 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,178 mg/kg
	Sedimento marino	0,018 mg/kg
	Suolo	0,015 mg/kg
Toluene	Acqua dolce	0,68 mg/l
	Acqua di mare	0,68 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,68 mg/l



**DOWSIL™ Construction Primer P**

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

	Impianto di trattamento dei liquami	13,61 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	16,39 mg/kg
	Sedimento marino	16,39 mg/kg
	Suolo	2,89 mg/kg
Metil(trimetossi)silano	Acqua dolce	$\geq 1,3$ mg/l
	Acqua di mare	$\geq 0,13$ mg/l
	Sedimento di acqua dolce	$\geq 1,1$ mg/kg
	Sedimento marino	$\geq 0,11$ mg/kg
	Suolo	$\geq 0,17$ mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	$> 6,9$ mg/l

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).  
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.  
Utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante se consigliata dalla valutazione del potenziale di esposizione locale  
Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.  
Se vi è rischio di spruzzi, indossate:  
Visiera protettiva

Protezione delle mani  
Materiale : Guanti resistenti ai prodotti chimici

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti! Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Prendere atto che il prodotto è infiammabile, ciò può influire sulla selezione delle protezioni per le mani. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.  
Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :  
Indumenti protettivi antistatici ritardanti di fiamma, a meno



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.03.2017
1.7	18.10.2017	967073-00008	Data della prima edizione: 16.12.2014

---

che la valutazione dimostri che il rischio di atmosfere esplosive o di fiammate è basso  
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Filtro tipo : Apparecchio respiratorio autonomo

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	: liquido
Colore	: incolore
Odore	: aromatico
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: > 70 °C
Punto di infiammabilità	: 8 °C Metodo: vaso chiuso
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Inflammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: 0,95



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, cinematica	:	200 cSt (25 °C)
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

### 9.2 Altre informazioni

Peso Molecolare	:	Nessun dato disponibile
Dimensione della particella	:	Non applicabile
Autoignizione	:	La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica. La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Liquido e vapori facilmente infiammabili. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata. Quando riscaldato a temperature oltre i 150 °C (300 °F) in presenza di aria, il prodotto può formare vapori di formaldeide. Si possono mantenere condizioni di manipolazione sicure mantenendo la concentrazione dei vapori all'interno dei limiti stabiliti per l'esposizione professionale alla formaldeide. Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione al contatto con acqua o aria umida. Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.
---------------------	---	--



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Esposizione all'umidità.  
Operazioni di manipolazione possono favorire l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti  
Acqua

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria umida : metanolo

Decomposizione termica : Formaldeide

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione  
Contatto con la pelle  
Ingestione  
Contatto con gli occhi

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

##### **Toluene:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 28,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

##### **Butan-1-olo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 790 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto): > 17,76 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h

---



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 3.430 mg/kg

**Metil(trimetossi)silano:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 12.3 ml/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 42,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 6 h  
Atmosfera test: vapore  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 9.500 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Componenti:**

**Toluene:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.4.  
Risultato: Irritante per la pelle

**Butan-1-olo:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Irritante per la pelle

**Metil(trimetossi)silano:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Componenti:**

**Toluene:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD



**DOWSIL™ Construction Primer P**

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

**Butan-1-olo:**

Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

**Metil(trimetossi)silano:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Toluene:**

Tipo di test: Maximisation Test  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Specie: Porcellino d'India  
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

**Butan-1-olo:**

Tipo di test: Maximisation Test  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Specie: Porcellino d'India  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Metil(trimetossi)silano:**

Valutazione: Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Tipo di test: Buehler Test  
Specie: Porcellino d'India  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Toluene:**



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Risultato: negativo  
  
Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

### **Butan-1-olo:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Metil(trimetossi)silano:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.  
  
Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: saggio citogenetico in vitro)  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.  
  
Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.





**DOWSIL™ Construction Primer P**

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

**Componenti:**

**Toluene:**

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione: 24 Mesi  
Risultato: negativo

**Tossicità riproduttiva**

Sospettato di nuocere al feto.

**Componenti:**

**Toluene:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: positivo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.

**Butan-1-olo:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo

**Metil(trimetossi)silano:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Sintomi: Nessun effetto sulla fertilità.  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo  
Specie: Ratto, maschio e femmina



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

Modalità d'applicazione: Ingestione  
Sintomi: Nessun effetto sullo sviluppo fetale.  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Componenti:**

##### **Toluene:**

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **Butan-1-olo:**

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### **Componenti:**

##### **Toluene:**

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale

Valutazione: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

##### **Metil(trimetossi)silano:**

Via di esposizione: inalazione (vapore)

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 1 mg/l/6h/g o inferiori.

Via di esposizione: Ingestione

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 100 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **Toluene:**

Specie: Ratto

LOAEL: 1,875 mg/l

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 6 Mesi

##### **Butan-1-olo:**

Specie: Ratto

NOAEL: 125 mg/kg

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 13 Sett.



## **DOWSIL™ Construction Primer P**

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

### **Metil(trimetossi)silano:**

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Toluene:**

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

### **Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

### **Componenti:**

#### **Toluene:**

Inalazione : Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale  
Sintomi: Disturbi neurologico, Fatica, Vertigini

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

### **Componenti:**

#### **Toluene:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus kisutch (salmone argentato)): 5,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 3,78 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : NOEC (Skeletonema costatum): 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Nitrosomonas sp.): 84 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 1,39 mg/l  
Tempo di esposizione: 40 d  
Specie: Oncorhynchus kisutch (salmone argentato)

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 1 mg/l

---



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica)      Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

NOEC: 0,74 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)

### **Butan-1-olo:**

Tossicità per i pesci      : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 1.376 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici      : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.328 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe      : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 225 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i micro-organismi      : CE50 (Pseudomonas putida): 4.390 mg/l  
Tempo di esposizione: 17 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica)      : NOEC: 4,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: OECD TG 211

### **Metil(trimetossi)silano:**

Tossicità per i pesci      : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 110 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici      : CE50 (Daphnia sp. (Pulce d'acqua)): > 122 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe      : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 120 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i micro-organismi      : CE50 : > 100 mg/l  
Metodo: OECD TG 209

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Componenti:**

#### **Toluene:**

Biodegradabilità      : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 86 %



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

Tempo di esposizione: 20 d

**Butan-1-olo:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 92 %  
Tempo di esposizione: 20 d

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**Toluene:**

Bioaccumulazione : Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 90

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,73

**Butan-1-olo:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1

**Metil(trimetossi)silano:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -2,36

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, molare o



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7	Data di revisione: 18.10.2017	Numero SDS: 967073-00008	Data ultima edizione: 18.03.2017 Data della prima edizione: 16.12.2014
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

esporre tali contenitori a calore, fiamme, scintille o altre fonti di accensione. Questi possono esplodere e provocare lesioni e/o morte.  
Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Toluene, Metil(trimetossi)silano)
ADR	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Toluene, Metil(trimetossi)silano)
RID	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Toluene, Metil(trimetossi)silano)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Toluene, Methyltrimethoxysilane)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Toluene, Methyltrimethoxysilane)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	:	II
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	33
Etichette	:	3
<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	II
Codice di classificazione	:	F1



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

### **RID**

Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3

### **IMDG**

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-E

### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable Liquids

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 353  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable Liquids

## **14.5 Pericoli per l'ambiente**

### **ADN**

Pericoloso per l'ambiente : no

### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

### **RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

### **IMDG**

Inquinante marino : no

## **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

## **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo) : Non applicabile



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

59).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

P5c	LIQUIDI INFIAMMABILI	Quantità 1 5.000 t	Quantità 2 50.000 t
-----	----------------------	-----------------------	------------------------

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

REACH : Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Chemical in UE, tutti gli ingredienti sono attualmente pre/registrati o esenti secondo il regolamento REACH. Far riferimento alla sezione 1 per gli usi raccomandati. Per gli acquisti da da entità giuridiche della Dow Chemical non-UE, con intenzione di esportare nel SEE, contattare il rappresentante/ufficio locale della DC.

TSCA : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono presenti nell'inventario TSCA o sono conformi ad una esenzione d'Inventario TSCA.

IECSC : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

KECI : Tutti gli ingredienti elencati, esenti o notificati.

PICCS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

DSL : Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono conformi al CEPA 1999 e al NSNR e sono presenti o esentate dall'elenco del Canadian Domestic Substances List (DSL).





## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione 1.7      Data di revisione: 18.10.2017      Numero SDS: 967073-00008      Data ultima edizione: 18.03.2017  
Data della prima edizione: 16.12.2014

---

ENCS/ISHL : Alcuni componenti non sono elencati o identificati nel ENCS/ISHL.

TCSI : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361d : Sospettato di nuocere al feto.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
2006/15/EC : Valori indicativi di esposizione professionale  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)  
DCC OEL : Guida Dow Chemical  
IT OEL : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.  
2006/15/EC / TWA : Valori limite - 8 ore  
2006/15/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo  
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine  
DCC OEL / TWA : Media ponderata in base al tempo  
IT OEL / TWA : Valori Limite - 8 Ore

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



## DOWSIL™ Construction Primer P

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 18.03.2017
1.7	18.10.2017	967073-00008	Data della prima edizione: 16.12.2014

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>

### Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo



**DOWSIL™ Construction Primer P**

Versione 1.7	Data di revisione: 18.10.2017	Numero SDS: 967073-00008	Data ultima edizione: 18.03.2017 Data della prima edizione: 16.12.2014
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

Aquatic Chronic 3

H412

Metodo di calcolo

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT