



**DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

---

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable  
Codice prodotto : 04108847

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agenti adesivi, leganti

**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 responsabile del SDS : SDSQuestion@dow.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di chiamata urgente attivo 24 ore su 24 : 0034 9775 43620

In caso di emergenze locali contattare : +39 335 6979115

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3      H226: Liquido e vapori infiammabili.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1      H318: Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo :





## DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
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.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

**Reazione:**  
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.  
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:  
Tetrabutanolato di titanio

### 2.3 Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Composti inorganici e organici  
Miscela

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
Ortosilicato di tetrachis(2-butossietile)	18765-38-3 242-560-0	Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
Tetrabutanolato di titanio	5593-70-4 227-006-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Ottametiltrisilossano	107-51-7 203-497-4	Flam. Liq. 3; H226	>= 70 - < 90



## **DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.03.2017
3.1	20.10.2017	1296538-00008	Data della prima edizione: 09.02.2015

01-2119970219-31
------------------

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 intervengo 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.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.  
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Chiamare un medico.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso 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.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.  
Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

- Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.

#### **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



## **DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.03.2017
3.1	20.10.2017	1296538-00008	Data della prima edizione: 09.02.2015

---

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.  
Il fuoco si sviluppa in modo più violento di quanto ci si potrebbe aspettare.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossido di silicio  
Formaldeide  
Ossidi di metalli

### **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.  
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



## **DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

---

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 concernenti requisiti locali o nazionali specifici.  
Eliminare in modo adeguato assorbenti saturi o materiale di pulizia in quanto si potrebbe sviluppare calore spontaneo.

### **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 tecniche : 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 inalare vapori o nebbie.  
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.



## DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

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 versamenti 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. 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 magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di 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	Parametri di controllo	Base
------------	--------	----------------------------	------------------------	------



**DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

		esposizione)		
Ottametiltrisilossano	107-51-7	TWA	20 ppm	DCC OEL

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

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Propan-1-olo	71-23-8	TWA	100 ppm	ACGIH
2-Butossietanolo	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 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 98 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

**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
Ottametiltrisilossano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	78 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	78 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1103 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	1103 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	19 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	19 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	556,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	556,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,04 mg/kg p.c./giorno

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



**DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	0,04 mg/kg p.c./giorno
Ortosilicato di tetrapropile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	85 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	85 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	12 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	12 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	21 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	6 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	6 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	6 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	6 mg/kg p.c./giorno
Titanato organico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	127 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,75 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	37,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	152 mg/m <sup>3</sup>

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Ottametiltrisilossano	Sedimento di acqua dolce	1,326 mg/kg
	Sedimento marino	0,133 mg/kg
	Suolo	>= 0,44 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	> 1 mg/l
Ortosilicato di tetrapropile	Acqua dolce	10 mg/l
	Acqua di mare	1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	11 mg/kg
	Sedimento marino	1,1 mg/kg
	Suolo	3,9 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	96 mg/l





## **DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.03.2017
3.1	20.10.2017	1296538-00008	Data della prima edizione: 09.02.2015

---

### **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 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 : Tipo di vapore organico (A)

---

### **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

- Aspetto : liquido
- Colore : incolore



**DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

---

Odore	:	leggero
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.	:	> 100 °C
Punto di infiammabilità	:	27 °C Metodo: vaso chiuso
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (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	:	0,82
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	290 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	1 mPa.s
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

**9.2 Altre informazioni**



## **DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.03.2017
3.1	20.10.2017	1296538-00008	Data della prima edizione: 09.02.2015

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 infiammabili. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. L'utilizzo di temperature elevate può portare alla formazione di composti altamente pericolosi. 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.
---------------------	---	---

#### **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	:	Propan-1-olo 2-Butossietanolo Butan-1-olo
Decomposizione termica	:	Formaldeide



## DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

---

### 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.

#### Componenti:

##### **Ortosilicato di tetrachis(2-butossietile):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/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 via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

##### **Tetrabutanolato di titanio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 11 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

##### **Ottametiltrisilossano:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2350 ppm  
Tempo di esposizione: 4 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 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.



## **DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

---

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Ortosilicato di tetrachis(2-butossietile):**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Irritante per la pelle  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

##### **Tetrabutanolato di titanio:**

Risultato: Irritante per la pelle

##### **Ottametiltrisilossano:**

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:**

##### **Ortosilicato di tetrachis(2-butossietile):**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni: Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

##### **Tetrabutanolato di titanio:**

Specie: Su coniglio  
Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

##### **Ottametiltrisilossano:**

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Ortosilicato di tetrachis(2-butossietile):**

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Tipo di test: Buehler Test

Osservazioni: Nessun effetto sensibilizzante noto.



## **DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.03.2017
3.1	20.10.2017	1296538-00008	Data della prima edizione: 09.02.2015

---

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

### **Tetrabutanolato di titanio:**

Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Specie: Topo  
Risultato: negativo

### **Ottametiltrisilossano:**

Valutazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Tipo di test: Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)  
Specie: esseri umani  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Tetrabutanolato di titanio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

#### **Ottametiltrisilossano:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Ottametiltrisilossano:**

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: inalazione (vapore)  
Sintomi: Nessun effetto sulla fertilità.  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.



**DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

---

Tipo di test: Saggio uterotropico  
Specie: Ratto, femmina  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
Risultato: negativo  
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  
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)  
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**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Tetrabutanolato di titanio:**

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**Ottametiltrisilossano:**

Via di esposizione: Ingestione

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

Via di esposizione: inalazione (vapore)

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

**Tossicità a dose ripetuta**

**Componenti:**

**Ottametiltrisilossano:**

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.



## DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

---

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

### **Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Componenti:**

##### **Ottametiltrisilossano:**

Osservazioni: Il presente materiale contiene ottametiltrisilossano (L3). Esposizioni ripetute di ratti al L3 hanno portato ad un accumulo di protoporfirina nel fegato. Senza la conoscenza sul meccanismo specifico che porta all'accumulo di protoporfirina, la rilevanza di tale evidenza per l'uomo rimane sconosciuta.

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

##### **Ortosilicato di tetrachis(2-butossietile):**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 201 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 sp. (Pulce d'acqua)): > 90 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: CE 84/449  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
- Tossicità per le alghe : CE50r (Scenedesmus subspicatus): > 161 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: 88/302/CE

##### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

##### **Ottametiltrisilossano:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,019 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,020 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità





**DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

---

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,0094 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: >= 0,034 mg/l  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.  
Nessuna tossicità nel limite di solubilità

NOEC: >= 0,027 mg/l  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Metodo: OECD TG 210  
Osservazioni: Sulla base di dati sperimentali.  
Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: >= 0,015 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia sp. (Pulce d'acqua)  
Metodo: OECD TG 211  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

**Ortosilicato di tetrachis(2-butossietile):**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 83 %  
Metodo: OECD TG 301 B

**Ottametiltrisilossano:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 0 %  
Metodo: Linee Guida 310 per il Test dell'OECD

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Componenti:**

**Tetrabutanolato di titanio:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,88



## DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

---

### Ottametiltrisilossano:

Bioaccumulazione : Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Fattore di bioconcentrazione (BCF):  $\geq 500$   
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Fattore di bioamplificazione  $< 1$

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6,6

### 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 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



## DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

---

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

<b>ADN</b>	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Ottametiltrisilossano, Titanato organico)
<b>ADR</b>	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Ottametiltrisilossano, Titanato organico)
<b>RID</b>	:	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Ottametiltrisilossano, Titanato organico)
<b>IMDG</b>	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Octamethyltrisiloxane, Organo Titanate)
<b>IATA</b>	:	Flammable liquid, n.o.s. (Octamethyltrisiloxane, Organo Titanate)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	30
Etichette	:	3
<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	30
Etichette	:	3
Codice di restrizione in galleria	:	(D/E)
<b>RID</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	F1
N. di identificazione del pericolo	:	30
Etichette	:	3
<b>IMDG</b>		
Gruppo di imballaggio	:	III
Etichette	:	3
EmS Codice	:	F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Cargo)</b>		
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	:	366



**DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Flammable Liquids

**IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
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 59). : Non applicabile

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



**DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

---

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:**

- 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.
- ENCS/ISHL : Tutti i componenti sono elencati nel ENCS/ISHL oppure esenti dall'elenco dell'inventario.
- PICCS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.
- 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.
- KECI : Uno o più ingredienti non sono elencati o sono esentati.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

---

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

- H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

- Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
DCC OEL : Guida Dow Chemical  
IT OEL : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti



**DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione 3.1      Data di revisione: 20.10.2017      Numero SDS: 1296538-00008      Data ultima edizione: 21.03.2017  
Data della prima edizione: 09.02.2015

chimici.  
2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore  
2000/39/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo  
DCC OEL / TWA : Media ponderata in base al tempo  
IT OEL / TWA : Valori Limite - 8 Ore  
IT OEL / STEL : Valori Limite - Breve Termine

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. 3      H226

**Procedura di classificazione:**

Basato su dati o valutazione di prodotto



**DOWSIL™ 1200 OS Primer, UV Traceable**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.03.2017
3.1	20.10.2017	1296538-00008	Data della prima edizione: 09.02.2015

---

Eye Dam. 1

H318

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