



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone White
Codice prodotto : 03307271

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Materiali da costruzione e additivi

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)

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)

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

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Metil(trimetossi)silano. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Silicone elastomero

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
Metil(trimetossi)silano	1185-55-3 214-685-0 01-2119517436-40	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
p-[(Diodometil)solfonil]toluene	20018-09-1 243-468-3	Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Non sono necessarie particolari precauzioni per coloro che intervengono in pronto soccorso.

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone per precauzione.
Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Consultare un medico se si presentano sintomi.



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.09.2017
1.7	20.10.2017	694838-00008	Data della prima edizione: 31.10.2014

Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Può provocare una reazione allergica.

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 (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di metalli
Ossido di silicio
Formaldeide
Composti clorurati
Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di zolfo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. 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.



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 07.09.2017
1.7	20.10.2017	694838-00008	Data della prima edizione: 31.10.2014

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : La scarica nell'ambiente deve essere evitata.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
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 : Asciugare con materiale assorbente inerte.
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.

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 : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
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



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

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 rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti

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.

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
Diossido di titanio	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³ (Biossido di titanio)	ACGIH
triossido di ferro	1309-37-1	TWA (Frazione respirabile)	5 mg/m ³	ACGIH
spinello blu di cobalto alluminato	1345-16-0	TWA	0,02 mg/m ³ (Cobalto)	ACGIH
Nerofumo	1333-86-4	TWA (Frazione inalabile)	3 mg/m ³	ACGIH
Mica	12001-26-2	TWA (Frazione respirabile)	3 mg/m ³	ACGIH
Solfato di bario	7727-43-7	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m ³	ACGIH
Metil(trimetossi)silano	1185-55-3	TWA	7,5 ppm	DCC OEL

Queste sostanze si trovano inestricabilmente legate nel prodotto e quindi non contribuiscono al pericolo di inalazione delle polveri.

Diossido di titanio

spinello blu di cobalto alluminato

Nerofumo



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
spinello blu di cobalto alluminato	1345-16-0	Cobalto (Cobalto): 15 µgr/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI
		Cobalto (Cobalto): (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Carbonato di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	6,1 mg/kg p.c./giorno
Diossido di titanio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	6,1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	700 mg/kg p.c./giorno
triossido di ferro	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/m ³
policloro-ftalocianina di rame	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	450 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	225 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	45 mg/kg p.c./giorno
Idrossossido di ferro	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
tetraossido di triferro	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
3,3'-(2-cloro-5-metil-p-fenilen)bis[immino(1-acetil-2-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3 mg/m ³



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

ossoetilen)azo]]bis[4-cloro-N-(3-cloro-otolil)benzammide]				
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3 mg/m ³
ferro idrossido ossido giallo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
Nerofumo	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,06 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/m ³
Solfato di bario	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	13000 mg/kg p.c./giorno
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 ³
	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 ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	0,3 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	6,25 mg/m ³
	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 ³
	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
Carbonato di calcio	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
Diossido di titanio	Acqua dolce	0,184 mg/l
	Acqua di mare	0,0184 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,193 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

	Sedimento di acqua dolce	1000 mg/kg
	Sedimento marino	100 mg/kg
	Suolo	100 mg/kg
policloro-ftalocianina di rame	Sedimento di acqua dolce	10 mg/kg
	Sedimento marino	1 mg/kg
	Suolo	1 mg/kg
3,3'-[(2-cloro-5-metil-p-fenilen)bis[immino(1-acetil-2-ossoetilen)azo]]bis[4-cloro-N-(3-cloro-o-tolil)benzammide]	Impianto di trattamento dei liquami	1 mg/l
	Suolo	1 mg/kg
Nerofumo	Acqua dolce	50 mg/l
Solfato di bario	Acqua dolce	227,8 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	50,1 mg/l
	Suolo	707,7 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	792,7 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). Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani
Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

Protezione della pelle e del corpo : Dopo il contatto lavare la pelle.
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 particolati (P)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : pasta
Colore : secondo la descrizione del prodotto
Odore : nessuno(a)
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
pH : Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. : Non applicabile
Punto di infiammabilità : > 100 °C
Metodo: vaso chiuso
Velocità di evaporazione : Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) : Non classificato come infiammabile
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 : Non applicabile
Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile
Densità relativa : 1,52
La solubilità/ le solubilità.



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

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, dinamica : Non applicabile

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 : Nessun dato disponibile

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 : L'utilizzo di temperature elevate può portare alla formazione di composti altamente pericolosi.
Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.
A contatto con acqua o aria umida si ha la formazione di alcol metilico.
Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti



DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone White

Versione 1.7	Data di revisione: 20.10.2017	Numero SDS: 694838-00008	Data ultima edizione: 07.09.2017 Data della prima edizione: 31.10.2014
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica : Formaldeide

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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.

p-[(Diiodometil)solfonil]toluene:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,96 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

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

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

Componenti:

Metil(trimetossi)silano:

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

p-[(Diiodometil)solfonil]toluene:

Specie: Su coniglio
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Metil(trimetossi)silano:

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

p-[(Diiodometil)solfonil]toluene:

Specie: Su coniglio
Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

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:

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:

Metil(trimetossi)silano:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

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.

p-[(Diiodometil)solfonil]toluene:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: OPPTS 870.5100
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Metodo: OPPTS 870.5300
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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
Modalità d'applicazione: Ingestione



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

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.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

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.

p-[(Diiodometil)solfonil]toluene:

Via di esposizione: Ingestione

Organi bersaglio: Tiroide

Valutazione: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 10 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

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.

p-[(Diiodometil)solfonil]toluene:

Specie: Cane

NOAEL: 2 mg/kg

LOAEL: 10 mg/kg

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 90 Giorni

Specie: Ratto

NOAEL: 80 mg/kg



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

Modalità d'applicazione: Ingestione
Tempo di esposizione: 90 Giorni

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

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

p-[(Diiodometil)solfonil]toluene:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,067 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,279 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,102 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i micro-organismi : CI50 : > 9 mg/l
Metodo: OECD TG 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

p-[(Diiodometil)solfonil]toluene:

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.



DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone White

Versione 1.7	Data di revisione: 20.10.2017	Numero SDS: 694838-00008	Data ultima edizione: 07.09.2017 Data della prima edizione: 31.10.2014
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Metil(trimetossi)silano:

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

p-[(Diodometil)solfonil]toluene:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,66
ottanolo/acqua

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. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

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.
Non applicabile

Altre legislazioni:

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 detersivi)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AICS : Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

IECSC : 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.



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7 Data di revisione: 20.10.2017 Numero SDS: 694838-00008 Data ultima edizione: 07.09.2017
Data della prima edizione: 31.10.2014

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.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H331 : Tossico se inalato.
H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Acute : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
DCC OEL : Guida Dow Chemical
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo
DCC OEL / TWA : Media ponderata in base al tempo

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



**DOWSIL™ 798 Cold and Clean Room Silicone
White**

Versione 1.7	Data di revisione: 20.10.2017	Numero SDS: 694838-00008	Data ultima edizione: 07.09.2017 Data della prima edizione: 31.10.2014
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

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:

Aquatic Chronic 3 H412

Procedura di classificazione:

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